PrintJet ADVANCED

Manual do Usuário

Weidmüller

Prólogo

Revisões

Versão	Data	Alterações
1,0	01/13	Primeira edição
1,1	03/13	Primeira edição revista

Endereço de contato

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
D - 32720 Detmold

Klingenbergstraße 16
D - 32758 Detmold

Telefone +49 (0) 5231 14-0
Fax +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

Índice

1 Introdução 7
1.1 Convenções de notação 8
1.2 Garantia e responsabilidade 9
1.3 Direitos autorais 9
1.4 Termos da garantia 9

2 Informações de segurança 11
2.1 Informações gerais de segurança 12
2.2 Informações gerais de funcionamento 13
2.3 Medidas de segurança para proteção ambiental 14
2.4 Símbolos e informações usados no dispositivo 14
2.5 Fim previsto 15
2.6 Riscos residuais ao usar o dispositivo 15
2.6.1 Riscos elétricos 16
2.6.2 Riscos por superfícies quentes 17
2.6.3 Riscos devido a peças sobressalentes incorretas 17
2.7 Proteção e dispositivos de segurança 17
2.8 Obrigações do operador de fábrica 17
2.9 Requisitos de pessoal 18
2.9.1 Qualificações de pessoal necessárias 18
2.9.2 Obrigações do pessoal 18
2.9.3 Responsabilidades 18

3 Descrição da impressora 19
3.1 Impressora 21
3.1.1 Visão geral 21
3.1.2 Conectores 23
3.1.3 Placa sinalética 23
3.2 MultiCards e MetalliCards 24

4 Configuração 27
4.1 Desembalamento 28
4.2 Artigos fornecidos 28
4.3 Instalação da impressora 28
4.4 Remover os imobilizadores de transporte 30
4.5 Instalar a calha de saída 31

4.6 Posicionar o painel tátil 31
4.7 Conectar a ficha de alimentação 32
4.8 Métodos de conexão da impressora 34
4.8.1 Conexão através da interface de rede 34
4.8.2 Conexão por USB 34
4.9 Ligar a impressora 35
4.10 Selecionar o idioma para o painel tátil 36
4.11 Instalar a versão padrão do software M-Print® PRO 39
4.12 Conexão através de cabo de rede 45
4.13 Conexão através de cabo USB 50
4.14 Instalar a versão de rede do software M-Print® PRO 54
4.14.1 Descrição 54
4.14.2 Tarefas a realizar no computador central/servidor 55
4.14.3 Tarefas a realizar nos clientes 69
4.15 Ativar M-Print® PRO 71
4.16 Configurar e ajustar um MultiCard para a impressora 73
4.17 Realizar um teste de impressão 74

5 Operação 77
5.1 Operação geral 78
5.1.1 Informação importante 78
5.1.2 Inserir MultiCards/MetalliCards 79
5.1.3 Processamento de MultiCard/MetalliCard único 80
5.1.4 Processar uma pilha de MultiCards 80
5.2 Configurações do software 81
5.2.1 Iniciar o M-Print® PRO 81
5.2.2 Mapear e calibrar a impressora 82
5.2.3 Configurar a correção da impressora 87
5.2.4 Configurar o desvio conforme o material 89
5.2.5 Ajustar os MultiCards 91
5.2.6 Imprimir MultiCards/MetalliCards 95
5.2.7 Configurações de cura/nível de calor 95
5.2.8 Selecionar a qualidade da impressão 95
5.3 Painel tátil 96
5.3.1 Estrutura de menus do painel tátil 97
5.3.2 Menu principal 98

5.3.3 Submenus 99
5.3.4 Informações do Sistema 99
5.3.5 Alterar o nome da impressora 100
5.3.6 Alterar o endereço IP e máscara de sub-rede e ativar DHCP 102
5.3.7 Selecionar o idioma 105
5.3.8 Alterar a porta USB 106
5.3.9 Nível de tinta 107
5.3.10 Protocolo 108
5.3.11 Informações 109
5.3.12 Ferramentas 110
5.3.13 Trabalhos de impressão 111
5.3.14 Modelos 112
5.3.15 Imprimir modelos a partir de uma pen USB 113

6 Limpeza e manutenção 115
6.1 Menu Ferramentas 116
6.1.1 Limpeza da cabeça de impressão 117
6.1.2 Descarregar a cabeça de impressão 118
6.1.3 Executar a verificação do sensor 120
6.1.4 Executar a verificação do bico 122
6.2 Trocar cartuchos de tinta 124
6.3 Trocar a almofada de tinta residual 130
6.4 Trocar o filtro de poeira 131
6.5 Limpar a caixa da impressora 132
6.6 Limpar o painel tátil 132
6.7 Atualizar o software da impressora 133

7 Resolução de problemas 135
7.1 Informações gerais 136
7.2 Resolução de problemas gerais 136
7.3 Lista de eventos 138

8 Transportar a impressora 145
8.1 Desativar a impressora 146
8.2 Embalar a impressora 146
8.3 Descartar a impressora 147

9 Apêndice 149
9.1 Dados técnicos 150
9.2 Dados de encomenda 151
9.3 Declaração de conformidade 152
9.4 Lista de figuras 153
9.5 Lista de tabelas 156

1 Introdução

1.1 Convenções de notação 8
1.2 Garantia e responsabilidade 9
1.3 Direitos autorais 9
1.4 Termos da garantia 9

Este manual do usuário fornece todas as informações necessárias para a operação sem problemas da Print**Jet ADVANCED** (adiante designada impressora ou dispositivo).

Todos os colaboradores devem ler, compreender e seguir este manual antes de iniciar o trabalho, tarefas de manutenção, limpeza e resolução de problemas na impressora. Tal aplica-se sobretudo a todas as informações de segurança.

Após a leitura do manual, você poderá

- operar a impressora em segurança,
- limpar a impressora corretamente,
- tomar medidas adequadas em caso de avaria.

Além do manual do usuário, é necessário cumprir a legislação geral e outros regulamentos relativos à prevenção de acidentes e proteção ambiental no país de uso.

Este manual do usuário faz parte integrante da impressora.

Deve ser mantido com a impressora durante a vida útil desta.

1.1 Convenções de notação

As passagens deste manual do operador que necessitam de atenção especial ou que constituem avisos de riscos diretos são apresentadas da seguinte forma:

⚠ PERIGO

Aviso de risco elétrico

Este sinal de aviso indica um risco elétrico.

Somente é permitido o trabalho de eletricistas autorizados no equipamento elétrico.

⚠ AVISO

Este aviso indica um risco potencial que, se não for evitado, poderá acarretar risco médio de morte ou ferimentos (graves).

⚠ CUIDADO

Este sinal de aviso indica uma situação de risco reduzido que, caso não seja evitada, poderá resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

OBSERVAÇÃO

Este aviso indica um risco que, se não for evitado, pode acarretar risco reduzido de danos materiais.

Informação importante

Este símbolo indica informações acerca de uma função ou configuração da impressora, ou da necessidade de empregar o devido cuidado e atenção. Também indica informações que devem ser sempre seguidas.

Também são usadas as seguintes convenções de notação:

- O texto que segue esta marca representa um item numa lista.

\- O texto que segue esta marca representa listas subordinadas.

1 A numeração consecutiva marca várias atividades que devem ser executadas na sequência especificada.

[ ] Botões que devem ser usados no software são apresentados em parênteses retos.

Este símbolo ou texto entre " " indica outros capítulos e seções do manual do usuário ou de outros documentos.

Símbolos usados no manual

Neste manual do usuário, os riscos específicos encontram-se identificados pelos seguintes símbolos:

	Aviso de superfície quente Este símbolo alerta para o risco de queimadura devido a superfícies quentes.
	Risco de esmagamento Este símbolo alerta para o risco de esmagamento, por exemplo, de suas mãos.
	Aviso de arranque automático Este símbolo alerta para o arranque automático da impressora.
	Aviso de interferência eletromagnética! Este símbolo alerta para os campos de interferência eletromagnética, que poderão afetar prejudicialmente a operação do dispositivo.

1.2 Garantia e responsabilidade

Aplicam-se as obrigações especificadas no contrato de fornecimento, os termos e condições gerais de fornecimento da Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, bem como os regulamentos legais em vigor no momento em que o contrato foi assinado.

Todas as informações e instruções deste manual do usuário foram compiladas de acordo com as normas e regulamentos aplicáveis, a tecnologia mais moderna e os nossos vastos conhecimentos e experiência.

A garantia e pedidos de responsabilidade por ferimentos pessoais e danos materiais encontram-se excluídos se forem atribuídos a uma ou mais das seguintes causas:

- Uso indevido ou imprevisto da impressora (consulte também a seção "2.5 Fim previsto"),
- Instalação, colocação em funcionamento, operação, manutenção ou limpeza indevidas da impressora,
- Operação da impressora com uma caixa com defeito ou instalada incorretamente,
- Incumprimento das informações contidas no manual do usuário relativamente à instalação, colocação em funcionamento, operação, manutenção e limpeza da impressora
- Uso de pessoal não formado
- Alterações estruturais na impressora (estão proibidas modificações ou outras alterações na impressora). O incumprimento resulta na invalidade da Declaração de Conformidade CE da impressora.
- Modificações técnicas
- Abertura da caixa da impressora,
- Uso de cartuchos de tinta fora do prazo,
- Uso de peças sobressalentes não aprovadas ou que não satisfazem os requisitos técnicos
- Desastres, efeitos de elementos alheios e eventos de força maior

Reservamos o direito de realizar alterações técnicas durante o desenvolvimento e melhoria das funcionalidades.

1.3 Direitos autorais

Este manual do operador está protegido por direitos autorais e destina-se somente a uso interno.

É proibida a distribuição ou divulgação a terceiros do manual do usuário ou de partes deste, bem como qualquer forma de reprodução ou exploração sem autorização prévia por escrito da Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, exceto para uso interno.

A violação destes direitos resulta em responsabilidade por danos. Outras reclamações permanecem reservadas.

1.4 Termos da garantia

Os termos e condições da garantia fazem parte dos termos e condições gerais da Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Informações de segurança

2.1 Informações gerais de segurança 12
2.2 Informações gerais de funcionamento 13
2.3 Medidas de segurança para proteção ambiental 14
2.4 Símbolos e informações usados no dispositivo 14
2.5 Fim previsto 15
2.6 Riscos residuais ao usar o dispositivo 15
2.6.1 Riscos elétricos 16
2.6.2 Riscos por superfícies quentes 17
2.6.3 Riscos devido a peças sobressalentes incorretas 17
2.7 Proteção e dispositivos de segurança 17
2.8 Obrigações do operador de fábrica 17
2.9 Requisitos de pessoal 18
2.9.1 Qualificações de pessoal necessárias 18
2.9.2 Obrigações do pessoal 18
2.9.3 Responsabilidades 18

⚠ AVISO

O incumprimento das informações de segurança abaixo poderá acarretar consequências graves:

- Perigo para pessoas, devido a riscos elétricos e químicos
- Avaria das funções.

Leia atentamente as informações de segurança e de perigo desta seção antes de colocar a impressora em operação.

Além das informações especificadas neste manual do usuário, o operador de fábrica/operador da máquina deve cumprir os regulamentos nacionais de saúde e segurança.

Também é importante seguir as regras e regulamentos internos.

2.1 Informações gerais de segurança

Nos seguintes casos, deve desconectar a impressora de todas as fontes de alimentação e contatar um técnico de manutenção qualificado:

- O cabo de alimentação ou ficha apresentam desgaste ou danos.
- Entraram líquidos na Print**Jet ADVANCED**.
- A Print**Jet ADVANCED** caiu ou a caixa está danificada.
- A performance da Print**Jet ADVANCED** não está de acordo com o padrão desejado apresentando, por exemplo, qualidade de impressão deficiente ou reduzida resistência a manchas e riscos.

⚠ CUIDADO

Nunca remova a caixa da impressora!

Existe potencial risco de ferimentos!

Os componentes dentro do dispositivo somente devem ser trocados por técnicos de manutenção qualificados.

OBSERVAÇÃO

Danos no dispositivo!

Não deve ser removida a caixa da impressora.

Abrir a caixa resulta na perda de direitos de garantia!

Os componentes dentro do dispositivo somente devem ser trocados por técnicos de manutenção qualificados.

- Leia e compreenda sempre o manual do usuário antes de iniciar as tarefas de operação e manutenção da impressora.
- Use a impressora somente para os fins previstos (consulte a seção "2.5 Fim previsto").
- Mantenha limpos todos os sinais de segurança e aviso da impressora, renovando-os, se necessário.
- A impressora somente deve ser usada por pessoal formado.
- Mantenha sempre o manual do usuário com o produto, para consulta futura. Deve assegurar-se de que todos os envolvidos com o dispositivo podem consultar o manual em qualquer momento.

2.2 Informações gerais de funcionamento

- Ao selecionar o local de instalação da impressora, assegure-se de que as condições ambiente são adequadas (consulte também o capítulo "9.1 Dados técnicos").
- Os orifícios na caixa da impressora não devem ser bloqueados nem tapados.
- Não desligue a impressora! A impressora entra automaticamente em modo de espera. Os parâmetros de funcionamento somente são mantidos enquanto a impressora estiver ligada. Estes parâmetros garantem, por exemplo, a melhor limpeza da cabeça de impressão. Desligar a impressora poderá resultar no bloqueio dos bicos do cartucho de tinta.
- Não abra a tampa do tanque de tinta durante a operação.
- Imprima alguns MultiCards/MetalliCards semanalmente. Esta é a única forma de preservar a qualidade da impressão.
- Use somente produtos fabricados ou aprovados pela Weidmüller (software M-Print® PRO, MultiCards/MetalliCards e cartuchos de tinta). Caso contrário, não é possível assumir a responsabilidade pela qualidade e durabilidade da impressão.

	OBSERVAÇÃO
	A garantia Weidmüller não abrange avarias nem danos provocados na impressora pelo uso de acessórios ou consumíveis não aprovados ou inadequados.

Manuseio dos cartuchos de tinta

- Mantenha os cartuchos fora do alcance de crianças.
- Nunca permita que as crianças brinquem com os cartuchos de tinta.
- A tinta da impressora não é adequada para consumo humano. Não permita o contato da tinta com as membranas mucosas.
- Se você engolir acidentalmente tinta, lave a boca e beba bastante água. Não induza o vômito.
- Manuseie sempre os cartuchos de tinta com cuidado, uma vez que é possível que reduzidas quantidades de tinta fiquem na saída de abastecimento de tinta. Se você derramar tinta na pele, lave abundantemente com água e sabão.
- Nunca toque a saída de abastecimento de tinta do cartucho de tinta nem a área envolvente.
- Não agite os cartuchos de tinta, tal poderá causar vazamento de tinta.
- Não desmonte nem tente voltar a encher os cartuchos de tinta.
- Guarde os cartuchos de tinta fechados num local fresco e seco, de preferência num frigorífico a cerca de 4 °C.
- Antes de usar um cartucho de tinta guardado num local mais frio, deixe-o ficar à temperatura ambiente durante, pelo menos, três horas.
- Remova somente cartuchos de tinta da impressora quando estiverem vazios ou quando atingirem a data de vencimento.
  A remoção de um cartucho de tinta pode causar vazamentos na conexão entre o cartucho de tinta e a linha de tinta. Tal poderá causar avarias no sistema de abastecimento de tinta.
- Nunca use cartuchos de tinta fora do prazo.
  Ao aproximar-se a data de vencimento da tinta (impressa na embalagem), é apresentada uma mensagem no painel tátil. Troque o cartucho de tinta especificado (consulte a seção "6.2 Trocar cartuchos de tinta"). Para obter os melhores resultados de impressão, o cartucho de tinta deve ser usado nove meses após a instalação.

	OBSERVAÇÃO
	O uso de tinta vencida reduz a qualidade da impressão e pode causar danos na impressora.

- Instale os cartuchos de tinta na impressora imediatamente depois de os retirar da embalagem. A qualidade de impressão poderá ficar prejudicada se a embalagem do cartucho de tinta for aberta algum tempo antes do uso.
- É usada tinta quando é inserido um novo cartucho de tinta e quando a tampa do tanque de tinta é aberta, uma vez que a impressora executa uma verificação de fiabilidade.
- Manuseie sempre os cartuchos de tinta com cuidado, uma vez que pode ocorrer um vazamento de tinta, provocando sujidade.

2.3 Medidas de segurança para proteção ambiental

Reciclagem em conformidade com WEEE

Descarte B-to-B
Ao adquirir nosso produto, tem a oportunidade de devolver o dispositivo à Weidmüller no final da respectiva vida útil.
A Diretiva da EU 2002/96 CE (WEEE) regula a devolução e reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos a descartar. No setor "empresa-a-empresa" (Business-to-Business, B-to-B), os fabricantes de equipamentos elétricos são obrigados, desde 13 de agosto de 2005, a receber e reciclar gratuitamente todos os equipamentos elétricos vendidos após essa data. Após essa data, o equipamento elétrico não deve ser descartado seguindo os "canais normais de descarte de resíduos". O equipamento elétrico deve então ser descartado e reciclado separadamente.

Todos os dispositivos abrangidos por esta diretiva devem apresentar este símbolo:

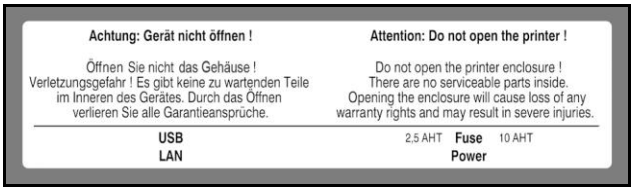
2.4 Símbolos e informações usados no dispositivo

Os seguintes símbolos e informações encontram-se na impressora:

	Aviso de superfície quente Este símbolo alerta para o risco de queimadura devido a superfícies quentes.
	Risco de esmagamento Este símbolo alerta para o risco de esmagamento, por exemplo, de suas mãos.
	Aviso de arranque automático Este símbolo alerta para o arranque automático da impressora.

	Instruções de inserção Este símbolo apresenta a direção correta de introdução dos MultiCards.

Etiqueta de aviso no dispositivo


Achtung: Gerät nicht öffnen !
Öffnen Sie nicht das Gehäuse ! Verletzungsgefahr ! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes. Durch das Öffnen verlieren Sie alle Garantieansprüche.
Attention: Do not open the printer !
Do not open the printer enclosure ! There are no serviceable parts inside. Opening the enclosure will cause loss of any warranty rights and may result in severe injuries.
USB
LAN
2,5 AHT Fuse 10 AHT
Power

	Informação importante Mantenha limpos todos os sinais de segurança e risco da impressora, renovando-os, se necessário.

2.5 Fim previsto

Esta impressora destina-se somente às aplicações previstas, conforme descrito no manual do usuário. Não é permitida qualquer outro uso, podendo conduzir a acidentes ou destruição do dispositivo. O uso da impressora para aplicações não aprovadas conduz à anulação imediata de todos os pedidos de garantia realizados pelo operador face ao fabricante.

O uso da impressora para outros fins não especificados ou o incumprimento das instruções de funcionamento e avisos pode conduzir avarias graves, que podem causar em ferimentos pessoais ou danos materiais.

Use somente o software M-Print® PRO, MultiCards/MetalliCards e cartuchos de tinta aprovados pela Weidmüller para este sistema de marcação.

A Weidmüller não pode garantir a resistência nem a qualidade de impressão se for usado outro software, outros MultiCards/MetalliCards e outras tintas.

Estão excluídas quaisquer reclamações por ferimentos pessoais ou danos materiais decorrentes de uso para fins não previstos.

O operador de fábrica é o único responsável por quaisquer ferimentos ou danos decorrentes de uso para fins não previstos.

Os fins previstos também incluem:

- Cumprimento de todas as instruções do manual do operador
- Seguir as condições de funcionamento e manutenção.

	OBSERVAÇÃO
	Danos devidos a uso para fins não previstos! Qualquer forma de uso não prevista poderá resultar em danos.

Alterações estruturais no dispositivo

A construção e aceitação baseiam-se na Lei Alemã de Segurança de Produtos (ProdSG). Nunca modifique a impressora.

O incumprimento irá invalidar a Declaração de Conformidade CE da impressora. Esta violação isenta o fabricante da impressora da garantia.

Troque imediatamente quaisquer componentes da impressora com defeito.

Use somente peças sobressalentes originais (cartuchos de tinta, MultiCards/MetalliCards e almofada de tinta residual). Somente estas peças cumprem os requisitos técnicos.

2.6 Riscos residuais ao usar o dispositivo

O dispositivo possui design ultramoderno e cumpre as regras e regulamentos de segurança reconhecidos. Contudo, a impressora pode sofrer com o uso.

Use o dispositivo somente para os "fins previstos".

Ao usar o dispositivo, cumpra os sinais de aviso do dispositivo e as informações de segurança deste manual do utilizador.

Quaisquer avarias que possam prejudicar a segurança devem ser retificadas imediatamente.

2.6.1 Riscos elétricos

⚠ PERIGO

Aviso de risco elétrico

Tocar em peças sob tensão constitui um risco direto de vida. Os danos no isolamento ou em componentes individuais poderão resultar em ferimentos fatais.

- Somente eletricistas podem trabalhar nos componentes elétricos da impressora.
- Ligue o dispositivo somente a uma tomada devidamente aterrada e com fusível. Não use uma tomada já usada por dispositivos que se ligam e desligam regularmente, como fotocopiadoras ou ventiladores.
- Não conecte a impressora a uma tomada de alimentação controlada por um interruptor ou temporizador.
- Nunca use cabos de alimentação que apresentem danos ou desgaste.
- Se você conectar a Print**Jet ADVANCED** à fonte de alimentação através de um cabo de extensão, assegure-se de que a corrente nominal total dos dispositivos conectados ao cabo de extensão não excede a amperagem desse cabo de extensão. Assegure-se também de que a corrente nominal total de todos os dispositivos conectados na tomada de parede não excede a amperagem dessa tomada de alimentação.
- Inspecione regularmente se existem defeitos nos componentes elétricos da impressora, como conexões soltas ou danos no isolamento.
- Em caso de danos, desligue imediatamente a fonte de alimentação e repare os danos.
- Nunca retire nem evite fusíveis.
- Ao trocar os fusíveis, tenha atenção à amperagem da corrente.
- Mantenha a umidade afastada das peças sob tensão, uma vez que tal pode causar curto-circuitos. Preste especial atenção ao limpar a impressora.
- Os cabos de extensão e de dispositivos, bem como as fichas e tomadas, devem ser testados por um especialista elétrico ou por alguém com formação, que use equipamento de inspeção adequado, pelo menos a cada 6 meses.
- As alterações realizadas após o teste devem estar em conformidade com a DIN EN 60204-1.

2.6.2 Riscos por superfícies quentes

⚠ CUIDADO

Risco de queimadura devido a superfícies quentes

O contato com componentes quentes pode causar queimaduras.

Assegure-se de que todos os componentes arrefeceram até à temperatura ambiente antes de executar quaisquer trabalhos.

2.6.3 Riscos devido a peças sobressalentes incorretas

OBSERVAÇÃO

As peças sobressalentes incorretas ou defeituosas podem causar danos, falhas ou avaria total, podendo também originar riscos para a segurança.

Use somente peças sobressalentes originais.

Adquira somente peças sobressalentes na Weidmüller. Os dados necessários acerca das peças sobressalentes são fornecidos na seção "9.2 Dados de encomenda".

2.7 Proteção e dispositivos de segurança

- Use somente a impressora com a caixa da impressora colocada e a tampa do tanque de tinta fechada.
- Não remova a caixa da impressora. Abrir a caixa provoca a perda de todos os direitos de garantia.

2.8 Obrigações do operador de fábrica

O dispositivo é usado numa fábrica industrial. O operador do dispositivo está, portanto, obrigado a cumprir todos os requisitos legais relativos à saúde e segurança no trabalho.

Além das informações de segurança deste manual do usuário, é necessário cumprir os regulamentos relativos à segurança, prevenção de acidentes e proteção ambiental no país de uso. Aplicam-se sobretudo as seguintes indicações:

- O operador deve definir e preparar claramente as responsabilidades de instalação, colocação em funcionamento, operação, manutenção e limpeza.
- O operador deve garantir que todos os colaboradores que trabalham com ou na impressora leram e compreendem este manual do usuário.
- O operador deve fornecer iluminação suficiente nos pontos de controle da impressora, em conformidade com os regulamentos locais de saúde e segurança no trabalho.

Além disso, o operador é também responsável por manter a impressora em perfeitas condições de funcionamento. Portanto, aplicam-se também as seguintes indicações:

- O operador deve assegurar-se de que todas as mensagens sobre manutenção indicadas no painel tátil e descritas neste manual do usuário são cumpridas.

2.9 Requisitos de pessoal

2.9.1 Qualificações de pessoal necessárias

⚠ AVISO

Risco de ferimentos devido a qualificações inadequadas

O manuseio inadequado da impressora pode causar ferimentos.

Portanto, todas as atividades devem ser executadas somente por pessoal qualificado.

OBSERVAÇÃO

Danos no dispositivo devido a qualificações inadequadas

O manuseio inadequado da impressora pode causar danos materiais.

Portanto, todas as atividades devem ser executadas somente por pessoal qualificado.

2.9.2 Obrigações do pessoal

Antes de trabalhar com ou no dispositivo, todas as pessoas devem declarar:

- Cumprir os regulamentos básicos relativos à saúde, segurança e prevenção de acidentes
- Ler as informações de segurança e avisos deste manual do usuário e confirmar, através da assinatura, que compreenderam todas as questões

2.9.3 Responsabilidades

Devem ser claramente definidas as responsabilidades do pessoal relativamente à instalação, colocação em funcionamento, operação, manutenção e limpeza.

São necessárias as seguintes qualificações para as diversas atividades:

Pessoal qualificado

O pessoal qualificado é capaz de realizar seu trabalho e reconhecer/evitar riscos potenciais por si só, com base em sua formação, conhecimentos e experiência, bem como no conhecimento dos regulamentos.

Eletricistas

Um eletricista é capaz de trabalhar de forma independente em equipamento elétrico e reconhecer/evitar riscos potenciais com base em sua formação, conhecimentos e experiência, bem como no conhecimento das normas e regulamentos.

Os eletricistas recebem formação para sua tarefa específica e conhecem as normas e regulamentos relevantes.

3 Descrição da impressora

3.1 Impressora 21
3.1.1 Visão geral 21
3.1.2 Conectores 23
3.1.3 Placa sinalética 23
3.2 MultiCards e MetalliCards 24

Em combinação com o software de marcação M-Print® PRO, a impressora de jato de tinta Print**Jet ADVANCED** constitui um sistema de marcação de MultiCards e MetalliCards.

Este sistema pode ser usado para a marcação individual de equipamento de forma rápida e conveniente. A Print**Jet ADVANCED** usa um processo brilhante de leitura permanente para imprimir marcadores formatados como MultiCard para dispositivos de comutação, máquinas, blocos de terminais, cabos, fios e válvulas. A segurança e permanência de uma etiqueta são garantidas através de uma elevada resistência a manchas e riscos, estabilidade UV e elevada resolução de impressão para todos os marcadores. A Print**Jet ADVANCED** permite-lhe imprimir tipos de letras muito reduzidos. Mesmo os caracteres mais reduzidos são de fácil leitura, permitindo-lhe aumentar a densidade de informação dos marcadores.

É possível inserir os MultiCards no carregador individualmente ou em conjunto (até 30 MultiCards).

Os MetalliCards somente devem ser inseridos individualmente. O processamento em pilha não se destina aos MetalliCards. O MetalliCard é inserido numa bandeja para processamento.

O MultiCard inserido na unidade de impressão é impresso com uma tinta endurecida termicamente e, em seguida, transferido para uma unidade de fixação.

Na unidade de fixação, a tinta é endurecida através de um radiador de calor especial. A duração deste processo varia para os MultiCards e MetalliCards.

Por último, o MultiCard/MetalliCard sai da Print**Jet ADVANCED** para a calha de saída, de onde pode ser retirado.

É possível usar o MultiCard/MetalliCard de imediato. Tenha em atenção que os MultiCards e MetalliCards aquecem devido ao processo de fixação. Se necessário, deixe-os arrefecer antes de os retirar da calha de saída.

A Print**Jet ADVANCED** não deve ser desligada. Se a Print**Jet ADVANCED** não for usada, entra automaticamente em modo de espera/poupança de energia. Desta forma, os ciclos de limpeza são otimizados e a disponibilidade da impressora é aumentada.

3.1 Impressora

3.1.1 Visão geral

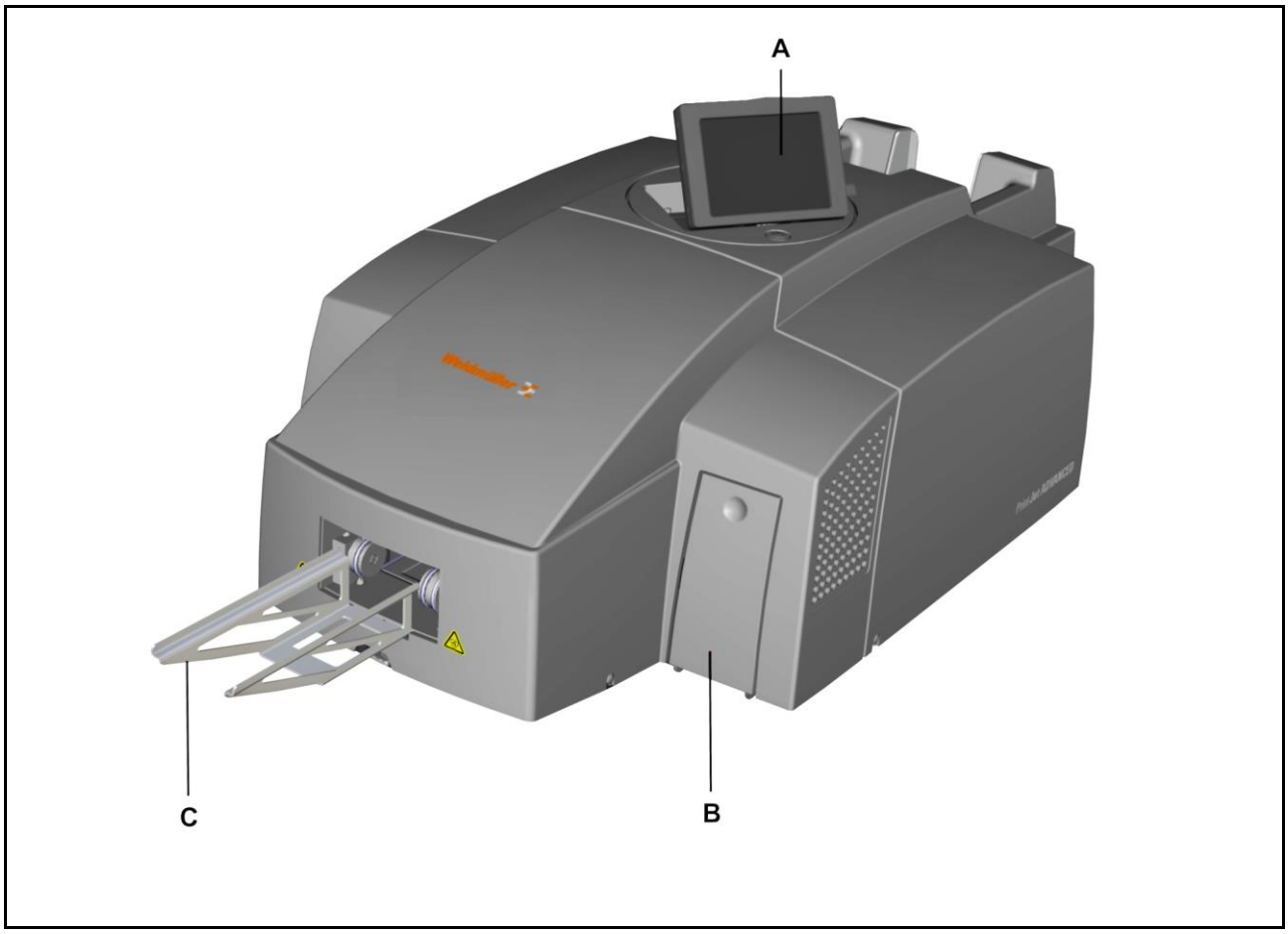


Figura 1 Visão frontal da impressora

A Painel tátil

B Tampa do tanque de tinta

C Calha de saída

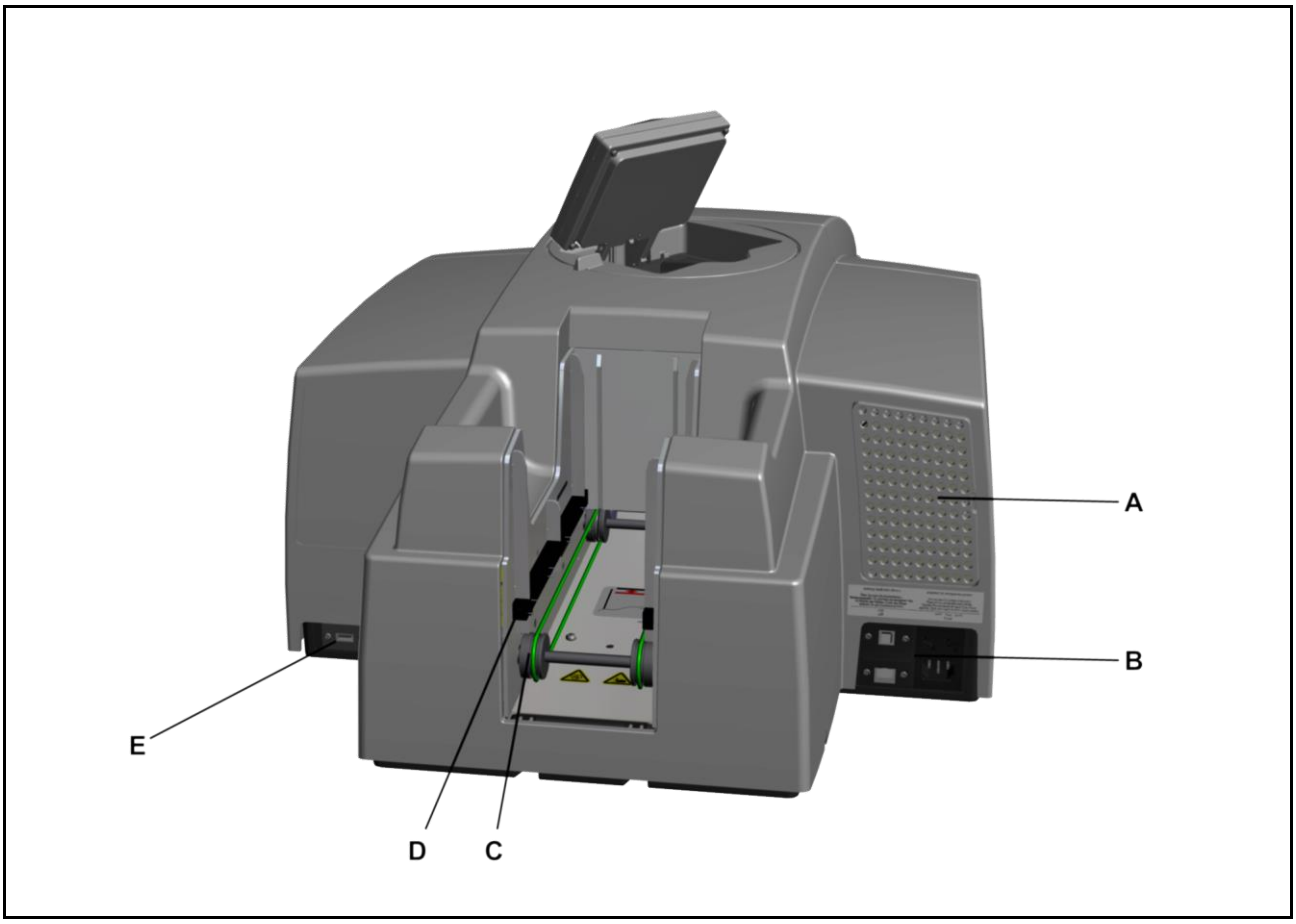


Figura 2 Visão traseira da impressora

A Tampa do filtro

B Conectores

C Entrada dos MultiCards/MetalliCards

D Entrada em pilha (carregador)

E Interface principal USB para conexão de uma pen USB

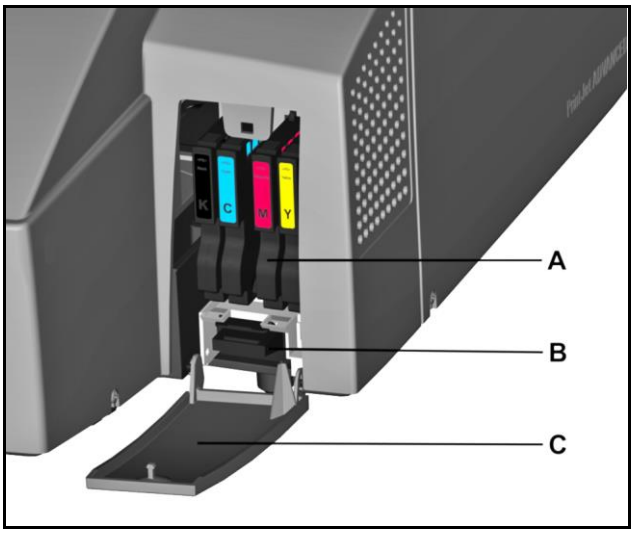


Figura 3 Tampa do tanque de tinta aberta

A Cartuchos de tinta

B Almofada de tinta residual

C Tampa do tanque de tinta (aberta)

3.1.2 Conectores

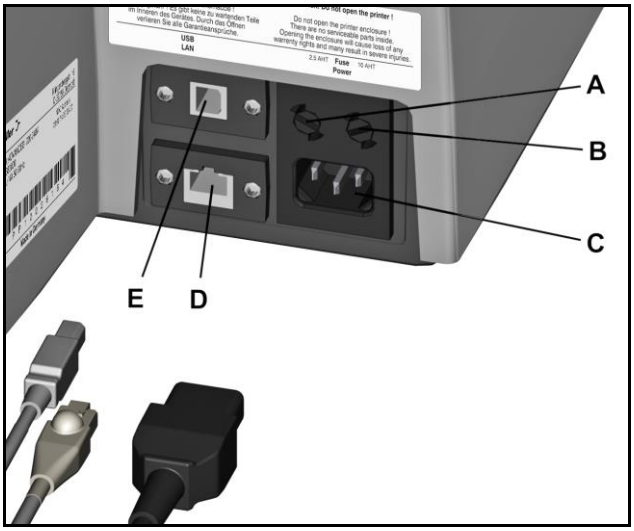


Figura 4 Conectores

A Fusível do lado esquerdo (2,5 amperes)

B Fusível do lado direito (10 amperes)

C Conexão à fonte de alimentação

D Interface de rede (conector RJ45)

E Porta escrava USB para conexão ao PC

3.1.3 Placa sinalética

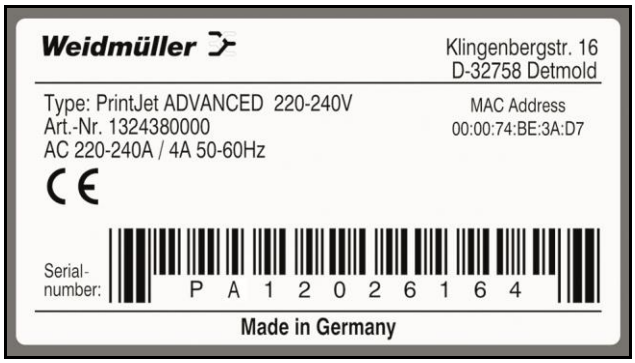


Figura 5 Placa sinalética

A placa sinalética contém informações sobre a voltagem de alimentação, número do artigo, número de série e endereço MAC (endereço do cartão de rede).

3.2 MultiCards e MetalliCards

É possível imprimir MultiCards em plástico e MetalliCards em alumínio ou aço inoxidável na impressora Print**Jet ADVANCED**.

O sistema de marcação, que consiste na impressora Print**Jet ADVANCED** e no software M-Print® PRO, foi concebido pela Weidmüller para MultiCards ou MetalliCards.

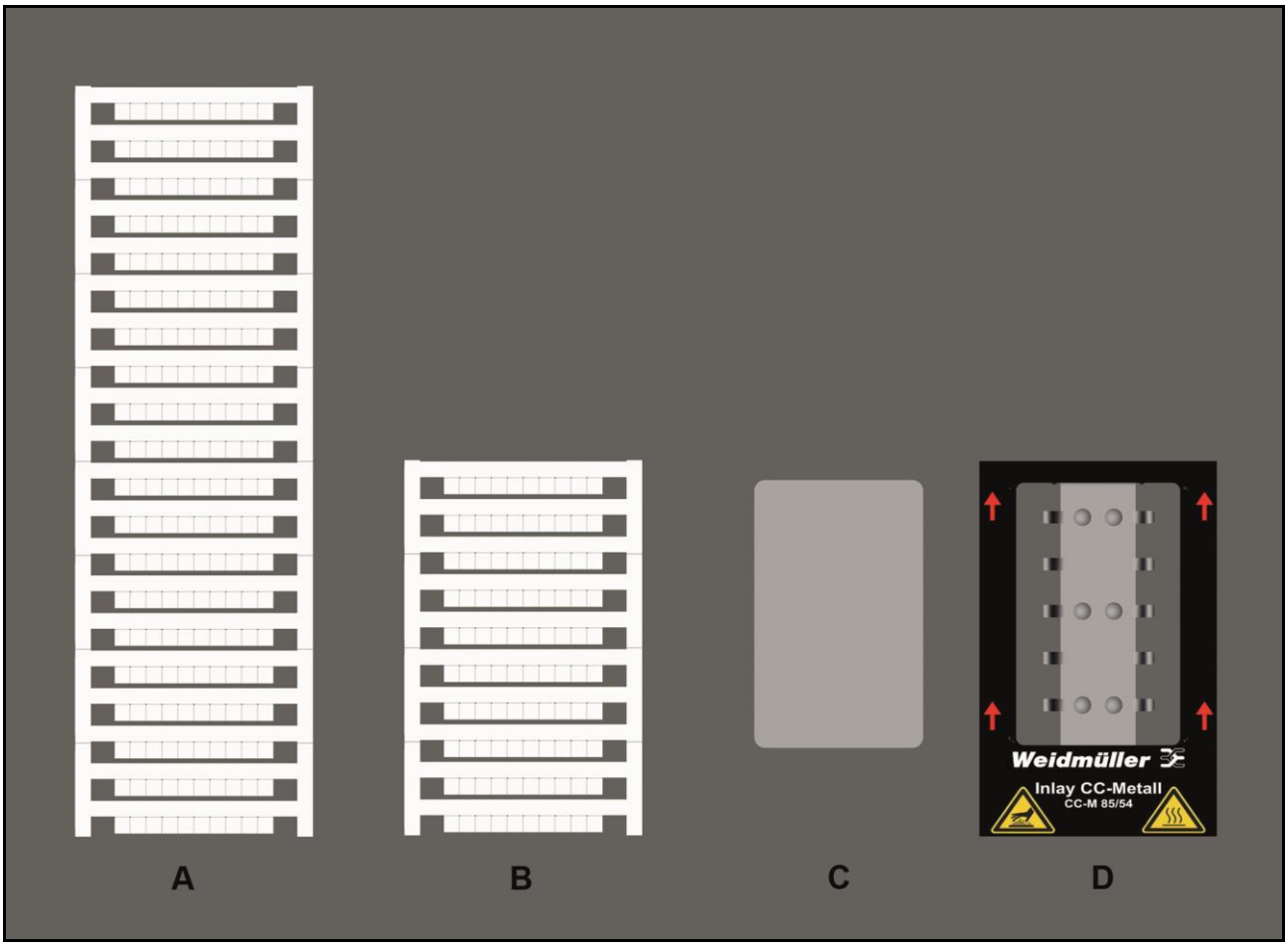


Figura 6 MultiCards/MetalliCards

A Exemplo: MultiCard

B Exemplo: metade de MultiCard

C Exemplo: MetalliCard

D Exemplo: interior para MetalliCards

É possível inserir os MultiCards individualmente ou em conjunto. Os MetalliCards somente devem ser inseridos individualmente.

É possível partir os MultiCards a meio. Para obter metade de um MultiCard, dobre o MultiCard completo ao meio até partir.

Não deve misturar numa pilha MultiCards completos e metades.

Contudo, é possível processar diferentes tipos de MultiCard numa pilha, como DEK 5/5 e SM 27/27.

Descrição do MultiCard

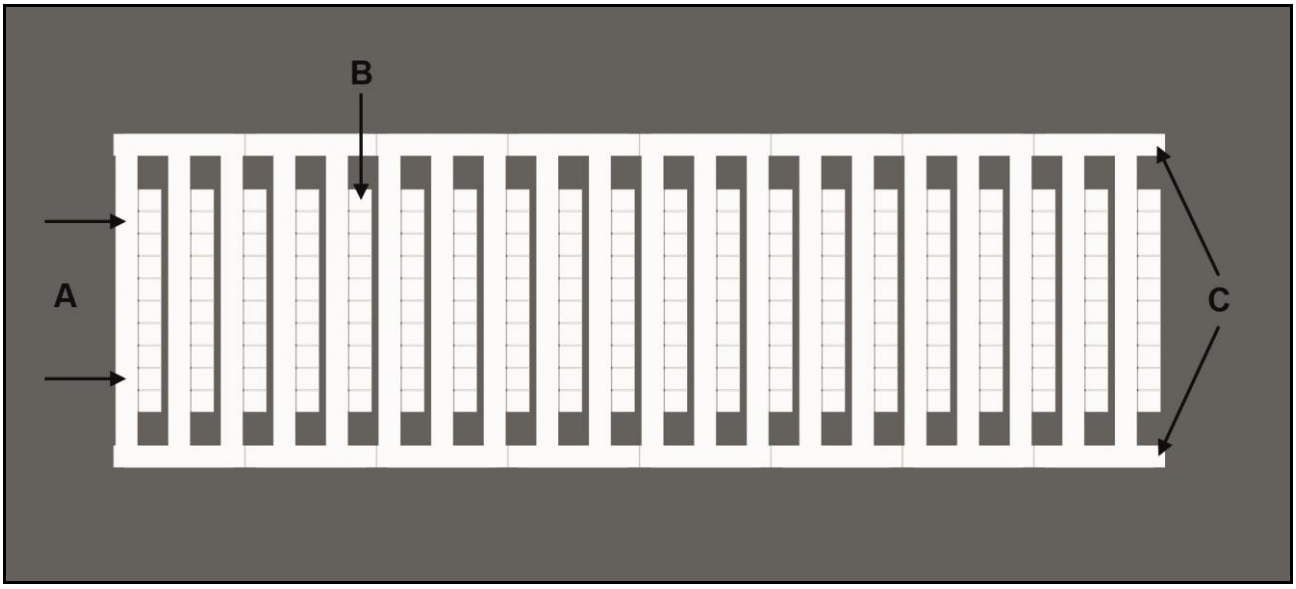


Figura 7 Descrição do MultiCard

A Superfície do primeiro marcador do projeto

B Área do marcador

C Tira lateral

4 Configuração

4.1 Desembalamento 28
4.2 Artigos fornecidos 28
4.3 Instalação da impressora 28
4.4 Remover os imobilizadores de transporte 30
4.5 Instalar a calha de saída 31
4.6 Posicionar o painel tátil 31
4.7 Conectar a ficha de alimentação 32
4.8 Métodos de conexão da impressora 34
4.8.1 Conexão através da interface de rede 34
4.8.2 Conexão por USB 34
4.9 Ligar a impressora 35
4.10 Selecionar o idioma para o painel tátil 36
4.11 Instalar a versão padrão do software M-Print® PRO 39
4.12 Conexão através de cabo de rede 45
4.13 Conexão através de cabo USB 50
4.14 Instalar a versão de rede do software M-Print® PRO 54
4.14.1 Descrição 54
4.14.2 Tarefas a realizar no computador central/servidor 55
4.14.3 Tarefas a realizar nos clientes 69
4.15 Ativar M-Print® PRO 71
4.16 Configurar e ajustar um MultiCard para a impressora 73
4.17 Realizar um teste de impressão 74

4.1 Desembalamento

⚠ CUIDADO

Risco de esmagamento durante o transporte

Devido ao peso, a impressora deve ser sempre transportada por duas pessoas. Ao transportar, segure sempre a impressora pela parte frontal e traseira.

OBSERVAÇÃO

Devido ao peso, a impressora deve ser sempre transportada por duas pessoas. Ao transportar, segure sempre a impressora pela parte frontal e traseira.

Transporte sempre a impressora em posição horizontal. Se for transportada de forma inadequada, poderá haver vazamento de tinta e danos ou sujidade no dispositivo.

1. Abra a embalagem.
2. Retire todos os acessórios.
3. A impressora deve ser levantada por duas pessoas, mantendo o material de embalamento de poliestireno, até sair da caixa.
4. Retire o material de embalamento de poliestireno.

Informação importante

Mantenha a embalagem original para transporte futuro.

4.2 Artigos fornecidos

Quando retirar a Print**Jet ADVANCED** e todos os acessórios da caixa, assegure-se de que possui os seguintes artigos:

- Cabo de alimentação
- Cabo USB
- 1 MultiCard DEK 5/5
- 10 MetalliCards CC-M 85/54 AL
- 10 panos para aplicação de tratamento
- 1 interior CC 85/54
- Calha de saída
- DVD com o software M-Print® PRO
- Guia rápido
- Manual do Usuário

4.3 Instalação da impressora

OBSERVAÇÃO

Não use o dispositivo próximo de potenciais fontes de interferência eletromagnética, como altifalantes ou estações de base de telefones sem fios, uma vez que tal pode prejudicar seu funcionamento.

Informação importante

Ao instalar a impressora, assegure-se de que deixa espaço suficiente para operação e manutenção.

OBSERVAÇÃO

- A impressora deve ser colocada numa superfície horizontal e estável. A impressora não funciona corretamente se estiver inclinada.
- Evite locais sujeitos a grandes variações de temperatura e umidade.

Consulte também a seção "9.1 Dados técnicos".

- Não exponha a impressora a luz solar direta, luz forte ou calor excessivo.
- Evite locais sujeitos a choque de impacto ou vibração.
- Não use uma mesa anexada a outras mesas, para evitar a transmissão de vibração.
- Evite locais de instalação sujeitos a muita poeira.

1 Tenha em atenção as informações fornecidas acima.

2 Coloque a impressora numa superfície que se prolongue além da área de base da impressora, em todos os lados.

3 Deixe espaço suficiente à frente da calha de saída para permitir a saída desobstruída de MultiCards/MetalliCards da impressora.

4 Instale a impressora de forma a possuir ventilação suficiente em todos os lados.

5 Instale a impressora próximo de uma tomada de alimentação, para que seja possível remover rapidamente a ficha em caso de avaria.

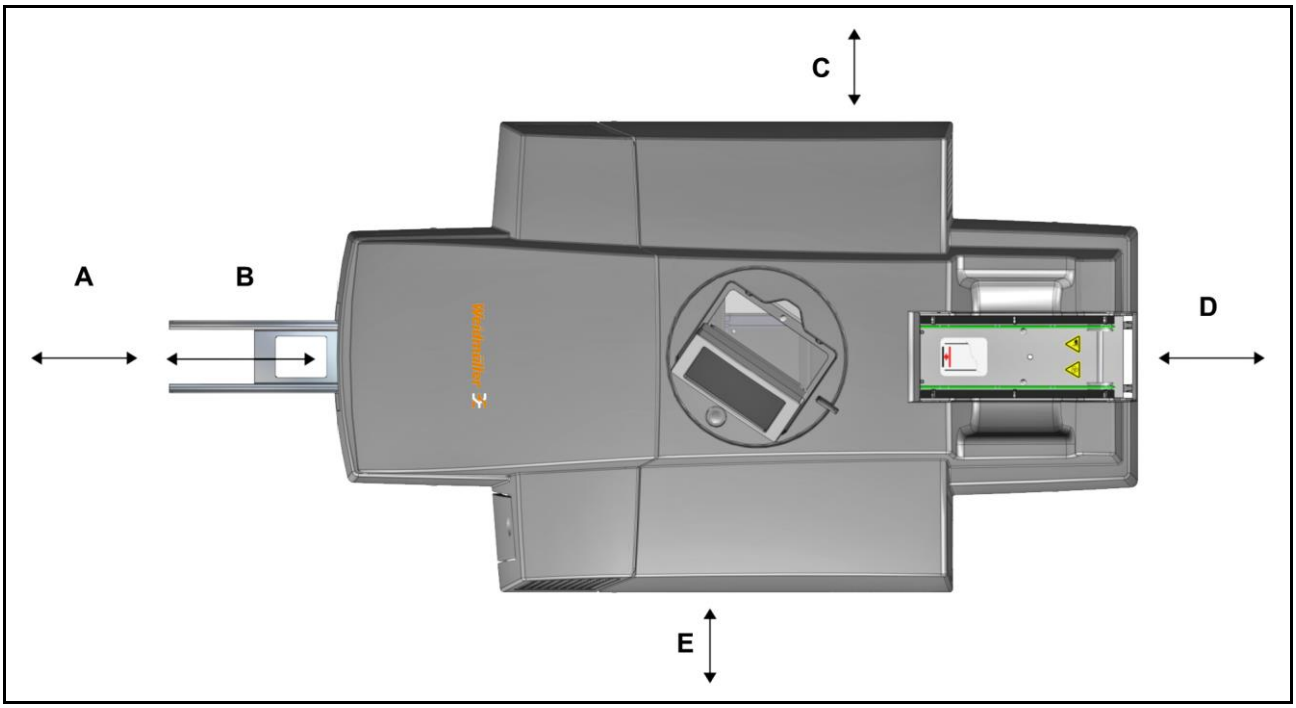


Figura 8 Espaços de operação e manutenção

A 250 mm

B Calha de saída de 200 mm

C 100 mm

D 250 mm

E 100 mm

Peso: aprox. 37,2 kg

4.4 Remover os imobilizadores de transporte

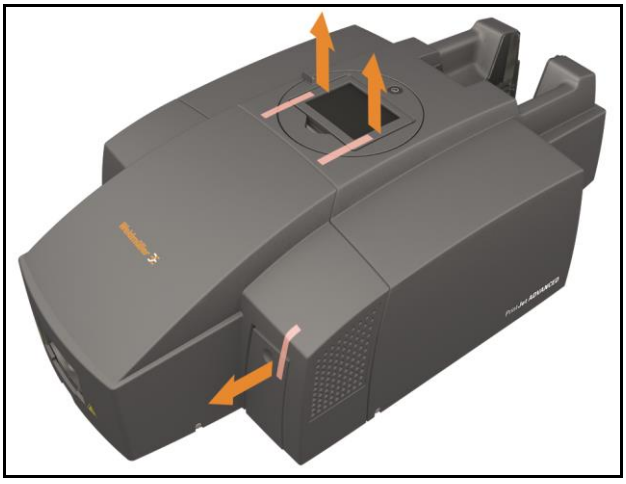


Figura 9 Imobilizadores de transporte

1. Remova os imobilizadores de transporte do painel tátil.
2. Remova os imobilizadores de transporte da tampa do tanque de tinta.

4.5 Instalar a calha de saída

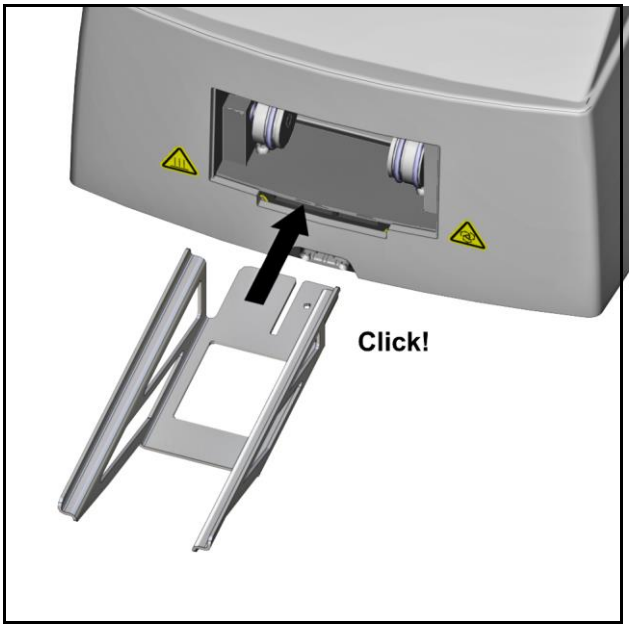


Figura 10 Instalar a calha de saída

Instale a calha de saída, encaixando-a no lugar.

4.6 Posicionar o painel tátil

É possível elevar o painel tátil para três posições de suporte. Um "clique" indica que o painel tátil está encaixado numa das posições de suporte. Após o quarto "clique", o painel tátil é desbloqueado e pode ser descido cuidadosamente.

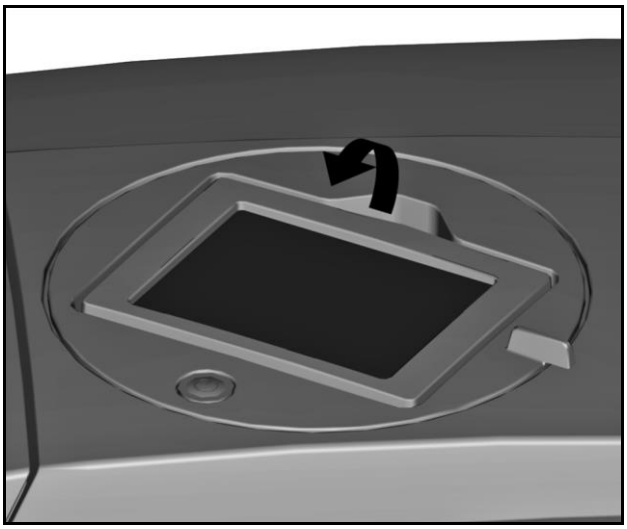


Figura 11 Painel tátil em posição inferior

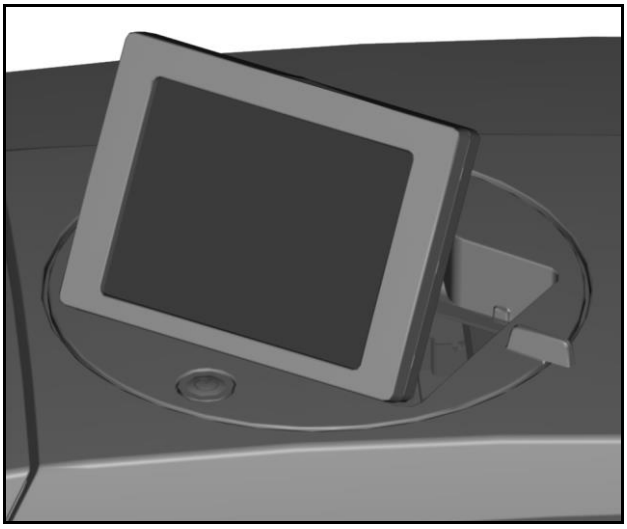


Figura 12 Painel tátil em posição superior

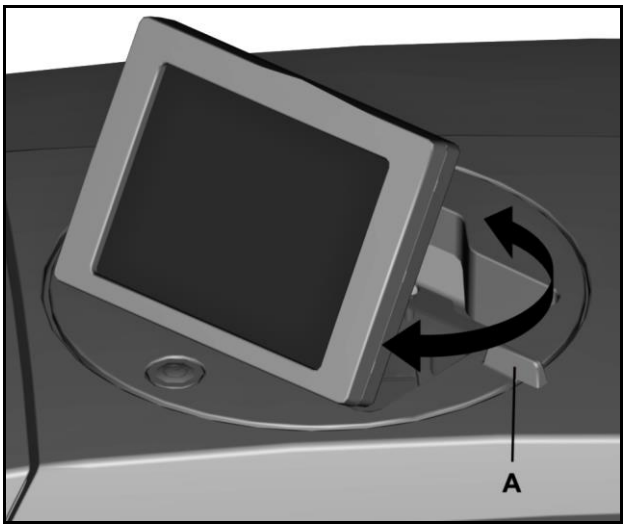


Figura 13 Rotação do painel tátil

1 Eleve o painel tátil até à posição desejada (consulte "Figura 11 Painel tátil em posição inferior").

É possível rodar o painel tátil a 270º.

2 Rode o painel tátil pela pega (A) até à posição desejada (consulte "Figura 13 Rotação do painel tátil").

4.7 Conectar a ficha de alimentação

⚠ PERIGO

Aviso de risco elétrico

- A voltagem de alimentação deve corresponder à voltagem fornecida na placa sinalética da impressora.
- Ligue o dispositivo somente a uma tomada devidamente aterrada e com fusível.
- Não use uma tomada já usada por dispositivos que se ligam e desligam regularmente, como fotocopiadoras ou ventiladores.
- Não conecte a impressora a uma tomada de alimentação controlada por um interruptor ou temporizador.
- Se você conectar a Print**Jet ADVANCED** à fonte de alimentação através de um cabo de extensão, assegure-se de que a corrente nominal total dos dispositivos conectados ao cabo de extensão não excede a amperagem desse cabo de extensão.
- Assegure-se de que a corrente nominal total de todos os dispositivos conectados na tomada de parede não excede a amperagem dessa tomada.
- Ao conectar a impressora à alimentação, assegure-se de que a instalação do edifício está protegida por um fusível de segurança adequado.

⚠ PERIGO

Aviso de risco elétrico em caso de danos no cabo de alimentação

Um cabo de alimentação danificado pode

- causar um choque elétrico fatal e
- causar um incêndio.
- Não permita que o cabo de alimentação fique danificado, conservando seu status original.
- Não coloque quaisquer objetos sobre o cabo de alimentação.
- Não puxe o cabo de alimentação nem o dobre mais do que o necessário.

O incumprimento destas instruções pode causar um choque elétrico ou incêndio.

Insira a ficha numa tomada próxima, de fácil acesso.

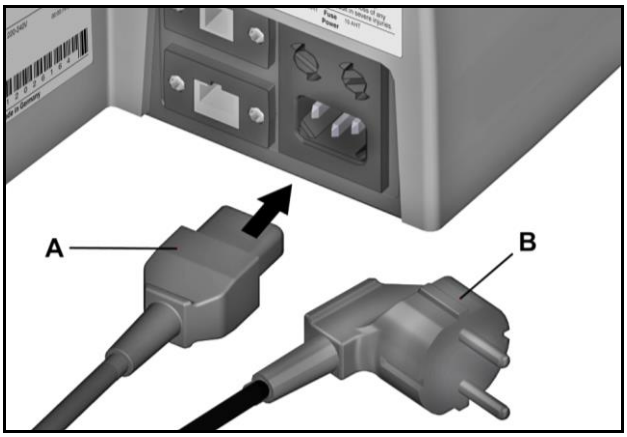


Figura 14 Conectar a ficha de alimentação

1 Conecte o cabo de alimentação à impressora (A).

2 Conecte o cabo de alimentação à tomada (B).

Informação importante

Assegure-se de que as fichas estão colocadas firmemente.

4.8 Métodos de conexão da impressora

É possível conectar a Print**Jet ADVANCED** ao PC através do cabo USB ou à rede local através do cabo de rede.

Os métodos de instalação são semelhantes. Nos casos em que diferem, são descritos separadamente.

4.8.1 Conexão através da interface de rede

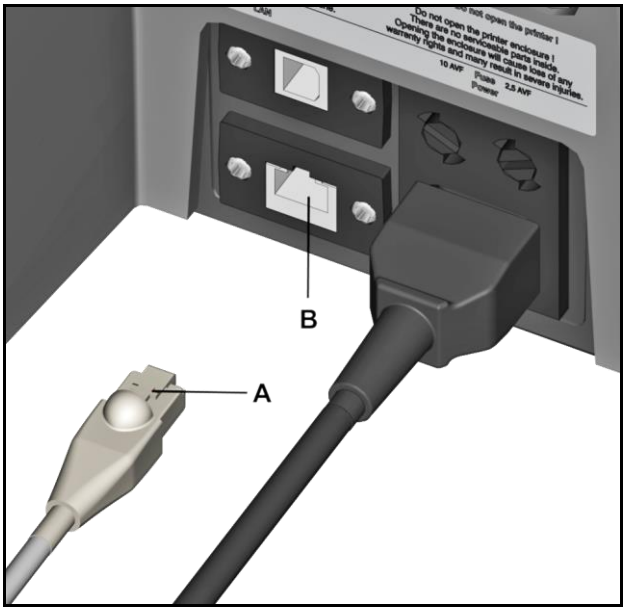


Figura 15 Conexão - cabo de rede

A Cabo de rede

B Interface de rede (conector RJ45)

1 Conecte o cabo de rede (A) à interface de rede da impressora (B).

2 Coloque o cabo de forma a eliminar o risco de queda.

4.8.2 Conexão por USB

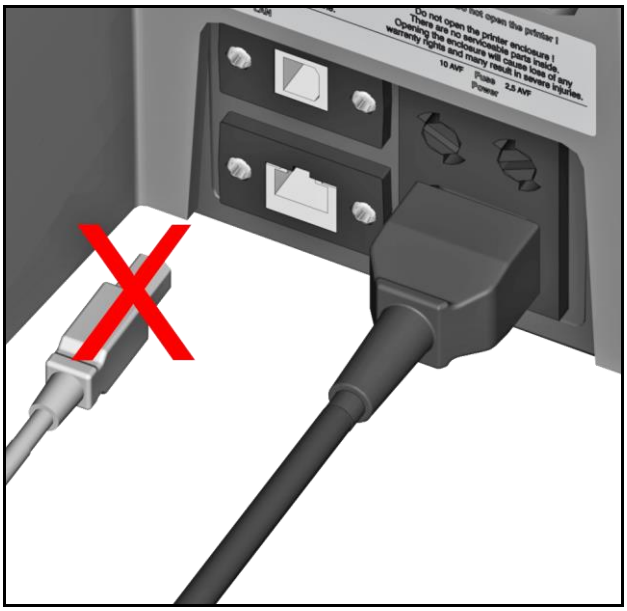


Figura 16 Cabo USB

Informação importante

Conecte o cabo USB somente após ter instalado o software do aplicativo M-Print® PRO.

4.9 Ligar a impressora

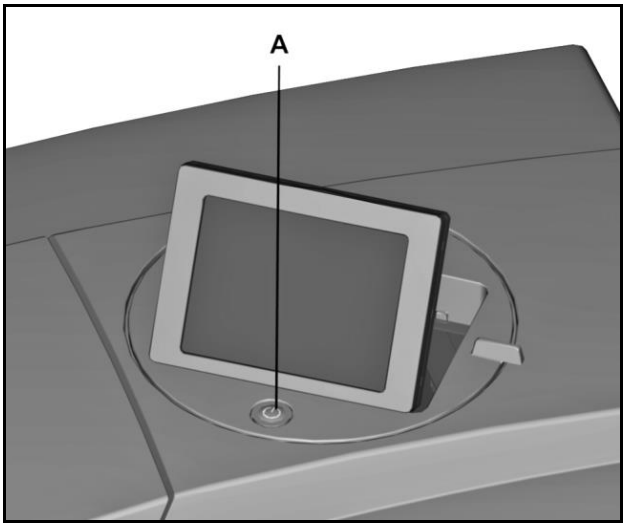


Figura 17 Ligar a impressora

A Interruptor de Ligar/Desligar

Ligue a impressora pressionando rapidamente o interruptor de Ligar/Desligar.

	OBSERVAÇÃO
	Não desligue a impressora! A impressora entra automaticamente em modo de espera. Os parâmetros de funcionamento somente são mantidos enquanto a impressora estiver ligada. Estes parâmetros garantem, por exemplo, a melhor limpeza da cabeça de impressão. Após algum tempo, desligar a impressora ou não a usar pode causar a obstrução dos bicos de tinta.

4.10 Selecionar o idioma para o painel tátil

Ao arrancar a impressora pela primeira vez, o painel tátil apresenta a seleção de idioma.

Figura 18 Painel tátil - seleção de idioma

1 Selecione o idioma desejado tocando no botão correspondente.

Toque neste botão para avançar para a próxima página e para mais opções.

Toque neste botão para retornar à página anterior.

Se a impressora tiver sido desligada antes de selecionar o idioma ou se posteriormente pretender alterar o idioma, deve executar os seguintes passos:

Figura 19 Painel tátil - menu principal

2 Selecione o botão [INFORMAÇÕES DO SISTEMA] no menu principal do painel tátil.

Figura 20 Painel tátil - Informações do sistema

3 Toque no botão [IDIOMA] na janela Informações do Sistema.

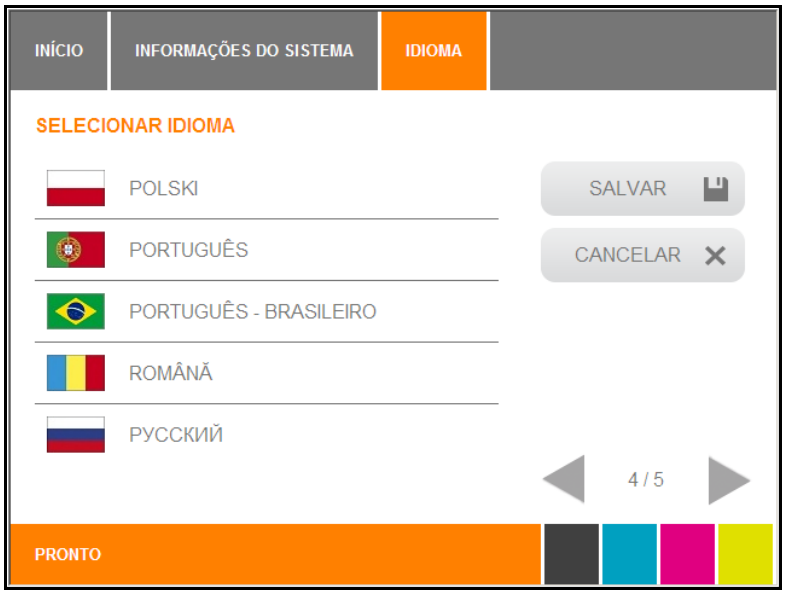


Figura 21 Painel tátil - seleção de idioma

4 Selecione o idioma desejado e toque no botão [SALVAR] para confirmar a seleção.

4.11 Instalar a versão padrão do software M-Print® PRO

O sistema de marcação foi concebido para os seguintes sistemas operacionais: Microsoft Windows® 7 (versões de 32 e 64 bits), Windows® Vista e Windows® XP.

Informação importante

A instalação deve ser executada por um especialista. São necessários direitos de administrador para este processo.

O manual do usuário do M-Print® PRO contém informações acerca do software do aplicativo.

1 Insira o DVD fornecido na unidade de DVD do PC.

O DVD inicia automaticamente e é apresentada a seguinte tela:

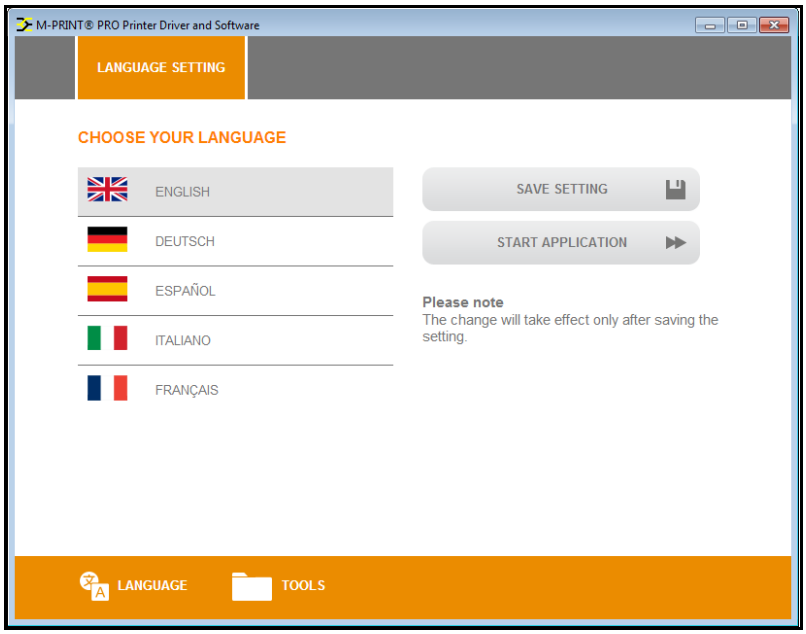


Figura 22 M-Print® PRO – Instalação - configuração do idioma

2 Toque no idioma desejado.

3 Toque no botão [INICIAR APLICATIVO].

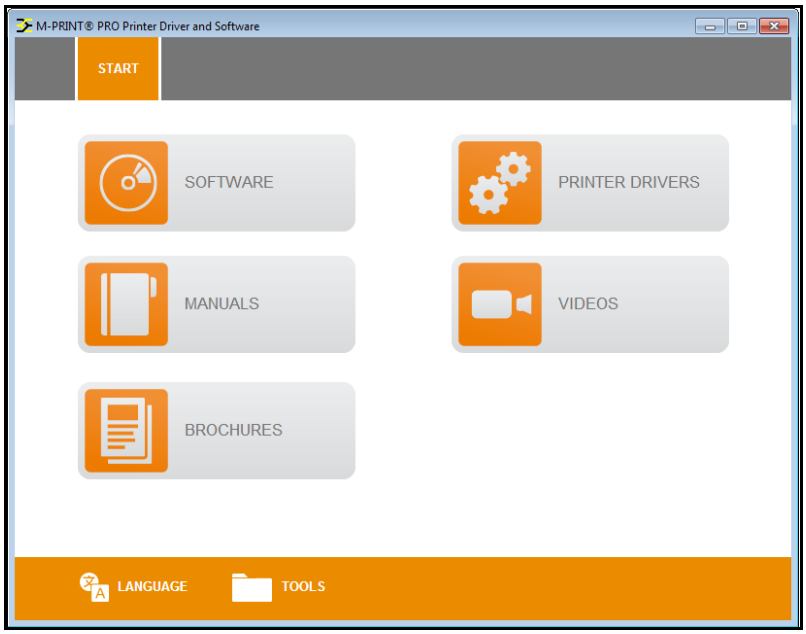


Figura 23 M-Print® PRO – Instalação - menu Iniciar

4 Toque no botão [SOFTWARE].

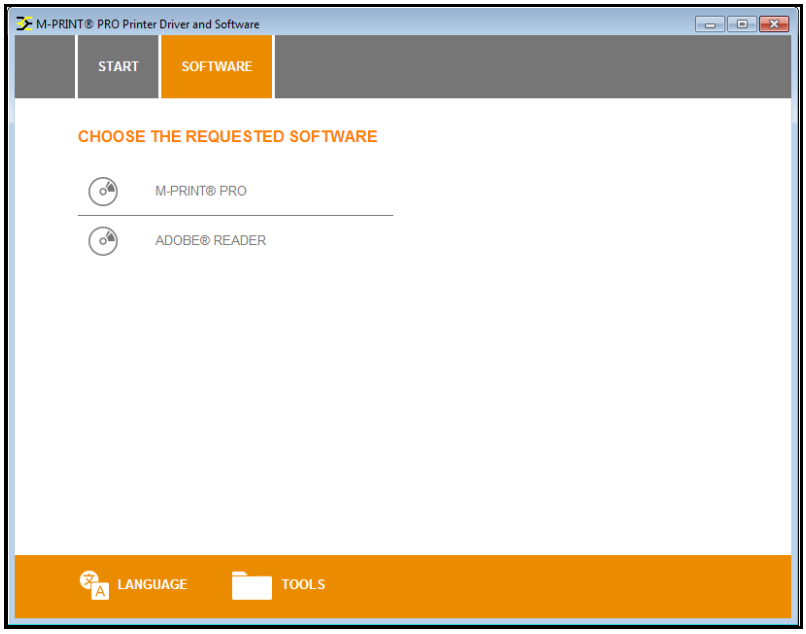


Figura 24 M-Print® PRO – Instalação - software

5 Toque em M-Print® PRO.

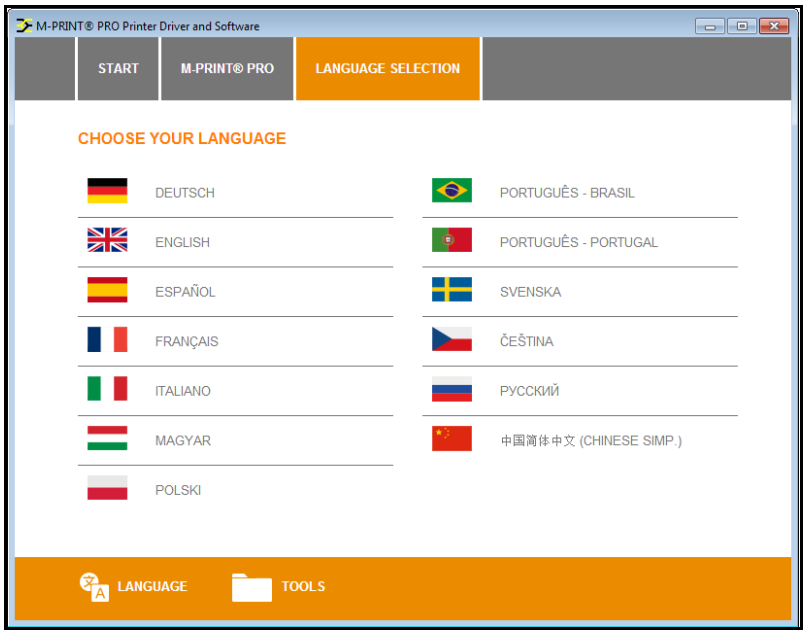


Figura 25 M-Print® PRO – Instalação - seleção de idioma

6 Toque no idioma desejado.

O processo de instalação inicia automaticamente e é apresentado o assistente de configuração.

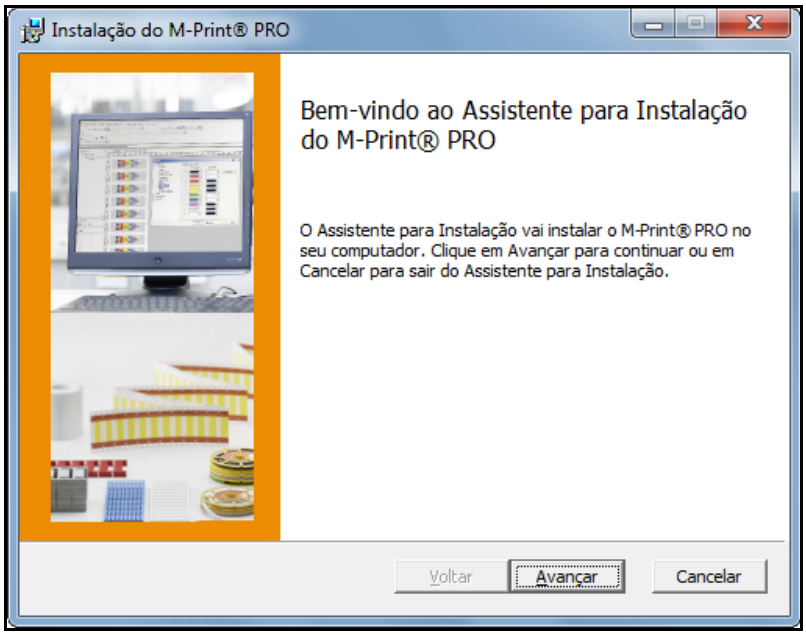

Instalação do M-Print® PRO
Bem-vindo ao Assistente para Instalação do M-Print® PRO
O Assistente para Instalação vai instalar o M-Print® PRO no seu computador. Clique em Avançar para continuar ou em Cancelar para sair do Assistente para Instalação.
Voltar
Avançar
Cancelar

Figura 26 M-Print® PRO – assistente de configuração

7 Clique no botão [AVANÇAR].

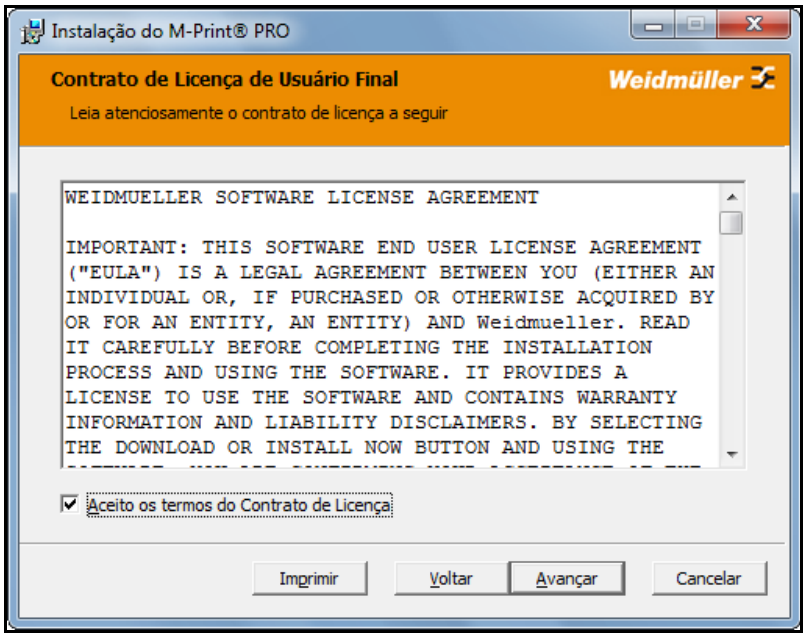

Instalação do M-Print® PRO
Contrato de Licença de Usuário Final
Weidmüller
Leia atenciosamente o contrato de licença a seguir
WEIDMUELLER SOFTWARE LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT: THIS SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR, IF PURCHASED OR OTHERWISE ACQUIRED BY OR FOR AN ENTITY, AN ENTITY) AND Weidmueller. READ IT CAREFULLY BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION PROCESS AND USING THE SOFTWARE. IT PROVIDES A LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND CONTAINS WARRANTY INFORMATION AND LIABILITY DISCLAIMERS. BY SELECTING THE DOWNLOAD OR INSTALL NOW BUTTON AND USING THE
Aceito os termos do Contrato de Licença
Imprimir
Voltar
Avançar
Cancelar

Figura 27 M-Print® PRO – aceitar os termos da licença

8 Aceite os termos do contrato de licença e prima o botão [AVANÇAR].

9 Selecione o tipo de configuração na janela seguinte:

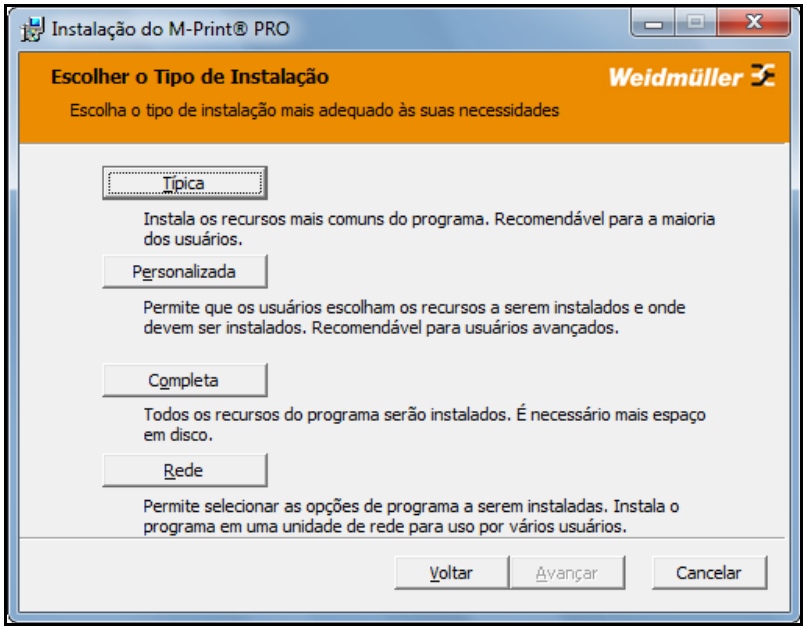

Instalação do M-Print® PRO
Escolher o Tipo de Instalação
Weidmüller
Escolha o tipo de instalação mais adequado às suas necessidades
Típica
Instala os recursos mais comuns do programa. Recomendável para a maioria dos usuários.
Personalizada
Permite que os usuários escolham os recursos a serem instalados e onde devem ser instalados. Recomendável para usuários avançados.
Completa
Todos os recursos do programa serão instalados. É necessário mais espaço em disco.
Rede
Permite selecionar as opções de programa a serem instaladas. Instala o programa em uma unidade de rede para uso por vários usuários.
Voltar
Avançar
Cancelar

Figura 28 M-Print® PRO – selecionar o tipo de configuração

Típica

O programa M-Print® PRO é instalado com as funcionalidades mais comuns.

Personalizada

O software M-Print® PRO é instalado; é possível selecionar/anular a seleção dos módulos de suplementos.

Completa

O software M-Print® PRO é instalado e todos os módulos de suplementos são instalados automaticamente.

Rede

O programa M-Print® PRO é instalado numa unidade de rede compartilhada e pode ser usado por vários usuários.

10 Pressione o botão [Típica].

	Informação importante Se você desejar instalar a versão de rede, consulte a seção "4.14 Instalar a versão de rede do software M-Print® PRO".

Ao pressionar o botão [Típica], abre-se a seguinte janela:

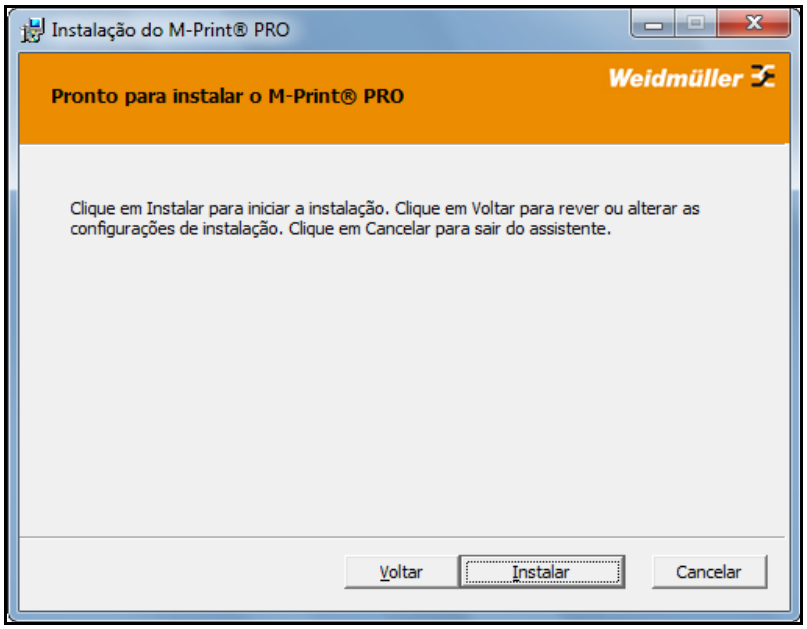

Instalação do M-Print® PRO
Weidmüller
Pronto para instalar o M-Print® PRO
Clique em Instalar para iniciar a instalação. Clique em Voltar para rever ou alterar as configurações de instalação. Clique em Cancelar para sair do assistente.
Voltar
Instalar
Cancelar

Figura 29 M-Print® PRO – iniciar o processo de instalação

11 Clique no botão [Instalar] para iniciar a instalação.

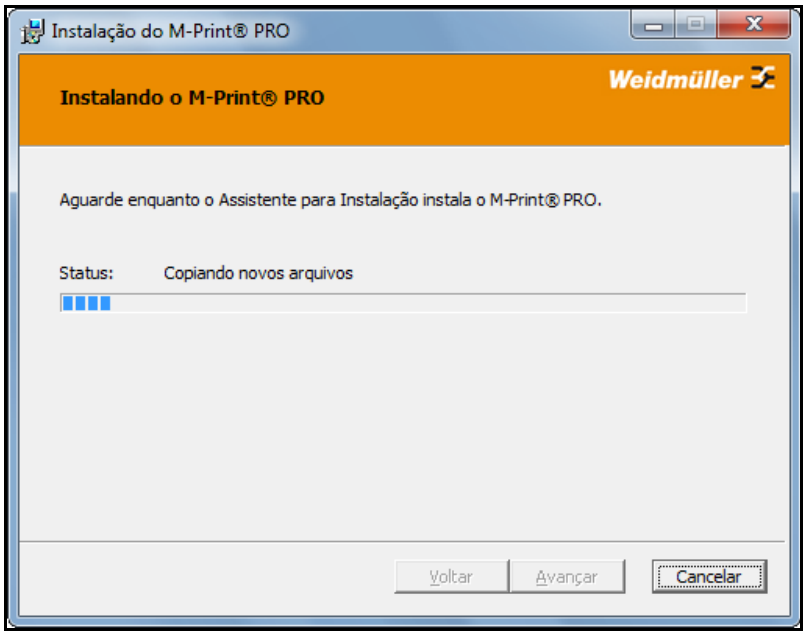


Figura 30 M-Print® PRO – status do processo de instalação

O status da instalação é apresentado na barra de progresso.

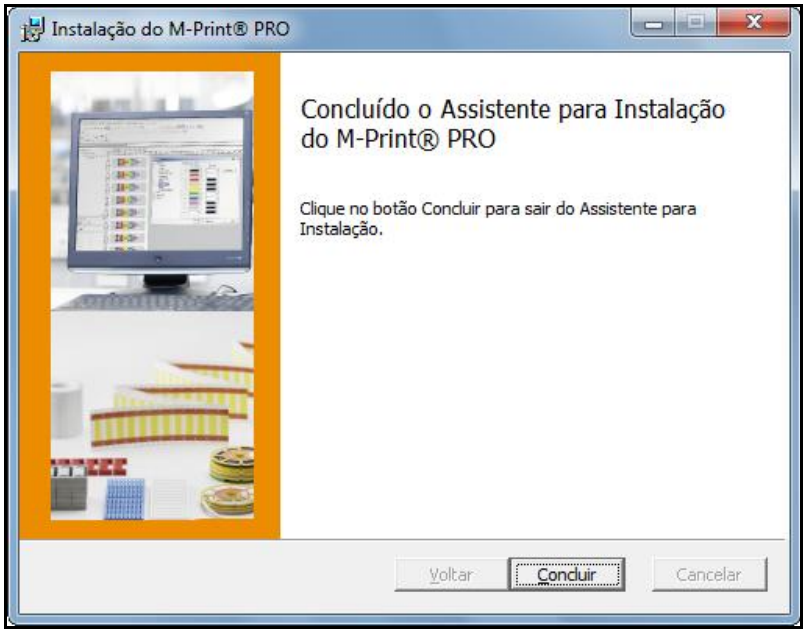

Instalação do M-Print® PRO
Concluído o Assistente para Instalação do M-Print® PRO
Clique no botão Concluir para sair do Assistente para Instalação.
Voltar
Concluir
Cancelar

Figura 31 M-Print® PRO – terminar o processo de instalação

12 Quando a instalação estiver concluída, pressione o botão [Concluir].

4.12 Conexão através de cabo de rede

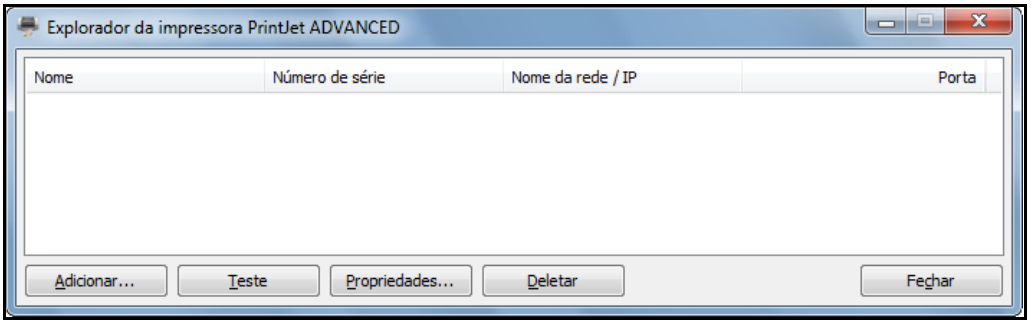


Figura 32 Explorador da Print**Jet ADVANCED**

1 Para adicionar a Print**Jet ADVANCED**, clique no botão [Adicionar…].

É apresentada a seguinte caixa de diálogo:

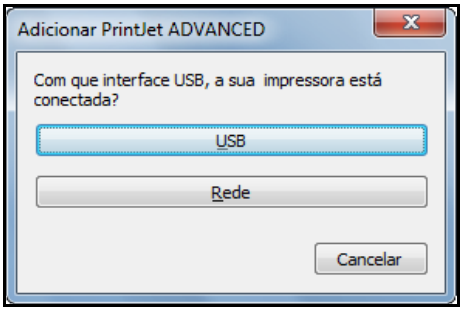


Figura 33 Selecionar a conexão da impressora

2 Pressione aqui o botão [Rede].

É apresentada a seguinte caixa de diálogo:

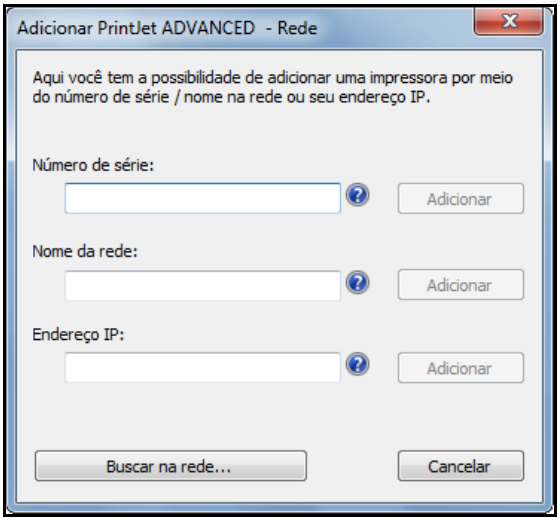

Adicionar PrintJet ADVANCED - Rede
Aqui você tem a possibilidade de adicionar uma impressora por meio do número de série / nome na rede ou seu endereço IP.
Número de série:
Adicionar
Nome da rede:
Adicionar
Endereço IP:
Adicionar
Buscar na rede...
Cancelar

Figura 34 Adicionar a impressora

3 Ao clicar no botão [Buscar na rede...], inicia-se o processo de pesquisa.

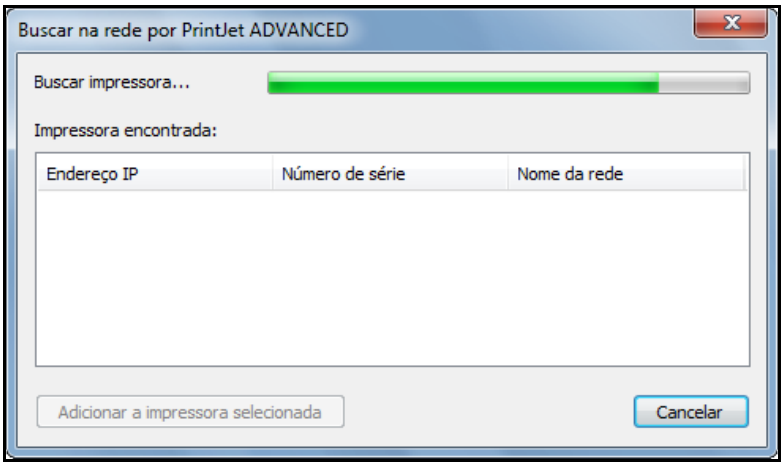


Figura 35 Buscar na rede

Se for encontrada a impressora, é apresentada a seguinte caixa de diálogo:

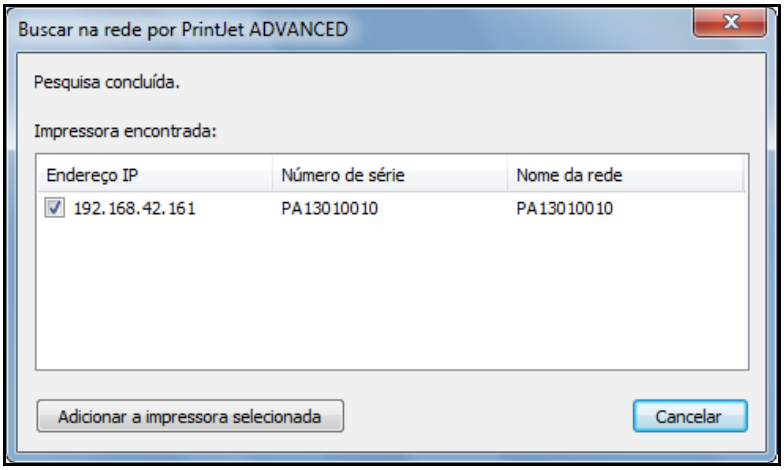


Figura 36 Resultado da pesquisa - Buscar na rede

4 Use o botão [Adicionar impressoras selecionadas] para adicionar a impressora.

É apresentada a seguinte caixa de diálogo:

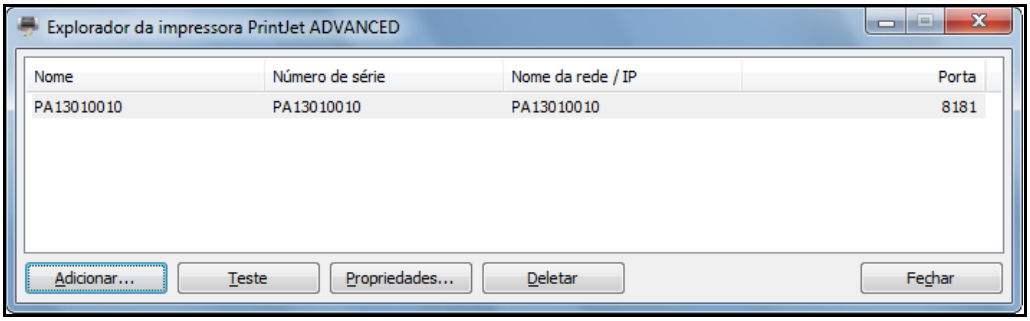


Figura 37 Explorador da Print**Jet ADVANCED**

5 Se você desejar alterar o nome da impressora, clique no botão [Propriedades...]. Desta forma, é alterado o nome da impressora quando esta é apresentada no M-Print® PRO.

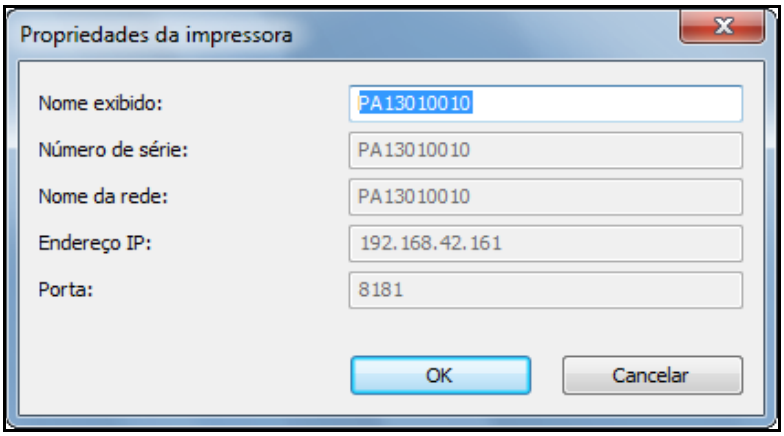


Figura 38 Alterar o nome da impressora

6 Introduza o nome da impressora desejado para o M-Print® PRO como, por exemplo, Print**Jet ADVANCED**.

7 Confirme a introdução com [OK].

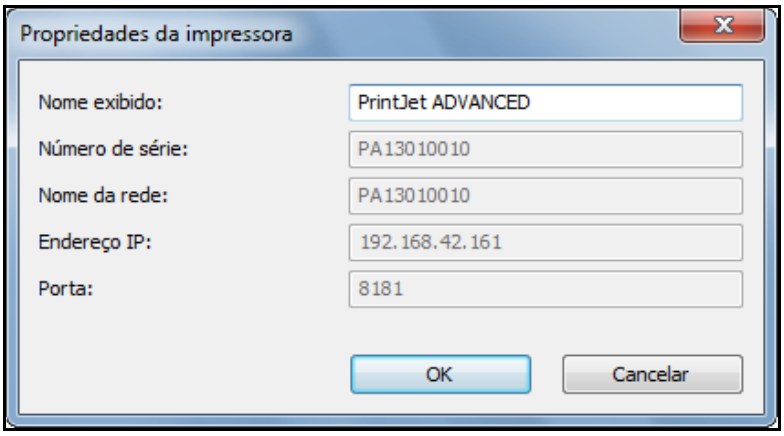


Figura 39 Nome da impressora alterado

O novo nome da Print**Jet ADVANCED** é apresentado no Explorador.

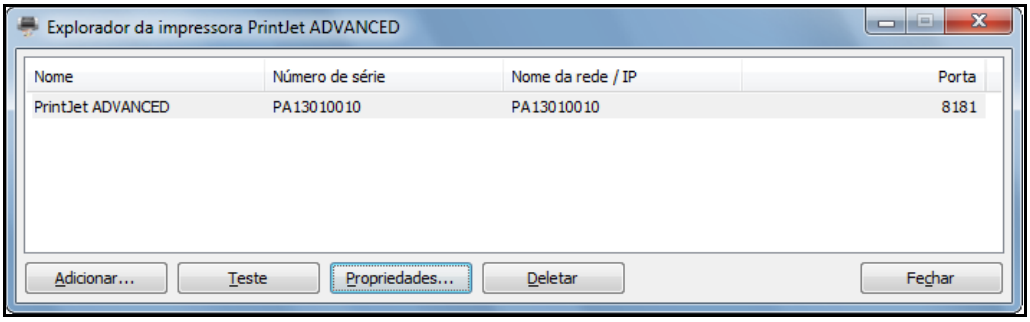


Figura 40 Explorador da Print**Jet ADVANCED**

É possível remover da lista a impressora selecionada com o botão [Excluir]. É possível adicionar novamente esta impressora em qualquer momento.

Para sair da caixa de diálogo, pressione o botão [Fechar].

É possível verificar se a impressora selecionada na lista está conectada e acessível através do botão [Testar].

Nesse caso, é apresentada a seguinte caixa de diálogo:

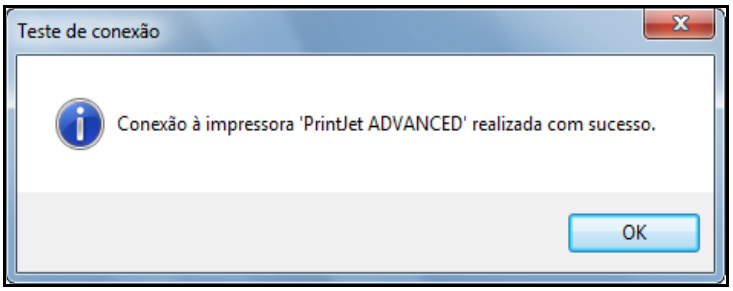


Figura 41 Caixa de diálogo - teste de conexão com êxito

É apresentada a seguinte mensagem se não for possível encontrar a impressora; por exemplo, se esta estiver desligada:

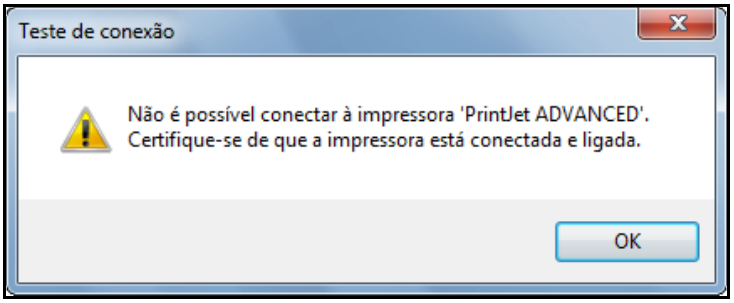

Teste de conexão
Não é possível conectar à impressora 'PrintJet ADVANCED'.
Certifique-se de que a impressora está conectada e ligada.
OK

Figura 42 Caixa de diálogo - impressora não encontrada

8 Em seguida, deve ativar o software M-Print® PRO (consulte "4.15 Ativar M-Print® PRO").

4.13 Conexão através de cabo USB

Informação importante
Depois de instalar o software do aplicativo M-Print® PRO, conecte o cabo USB à impressora. O software de controle da impressora é instalado automaticamente.

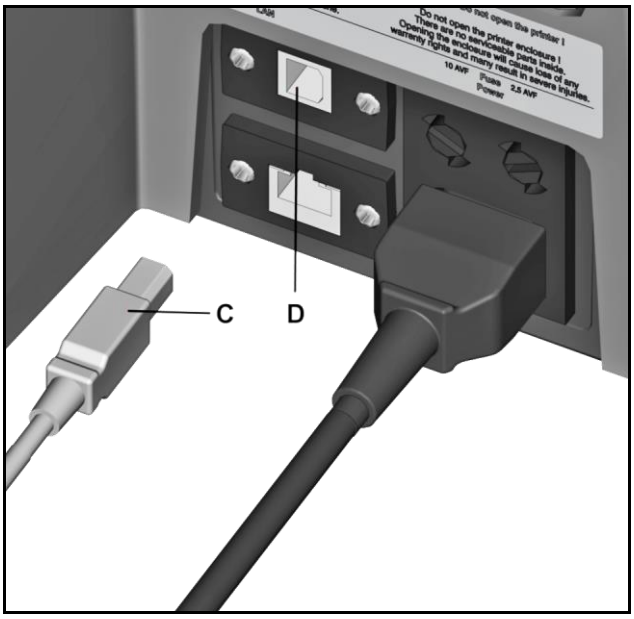


Figura 43 Conexão - cabo USB

C Cabo USB

D Porta USB

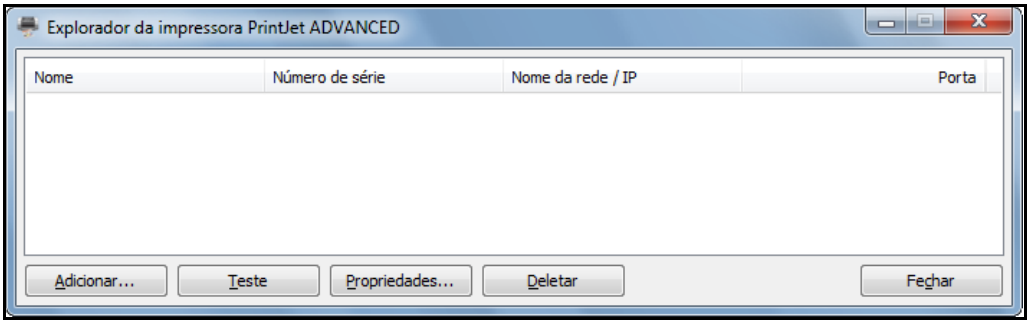


Figura 44 Explorador da Print**Jet ADVANCED**

1 Para adicionar a Print**Jet ADVANCED**, clique no botão [Adicionar…].

É apresentada a seguinte caixa de diálogo:

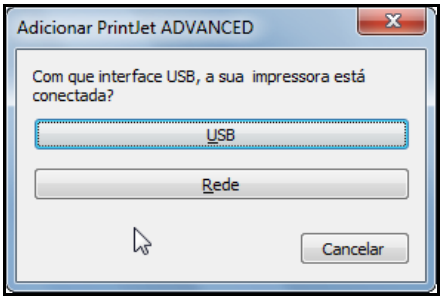


Figura 45 Selecionar a conexão da impressora

2 Clique no botão [USB].

É iniciada a pesquisa da impressora.

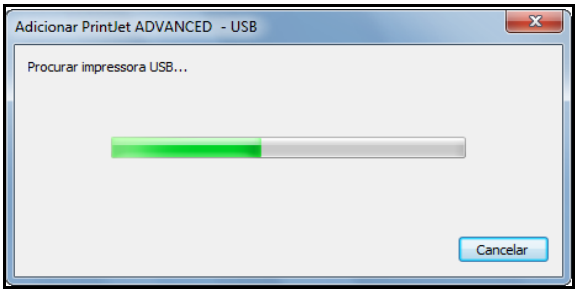


Figura 46 Pesquisa da impressora

O resultado da pesquisa é apresentado na seguinte caixa de diálogo:

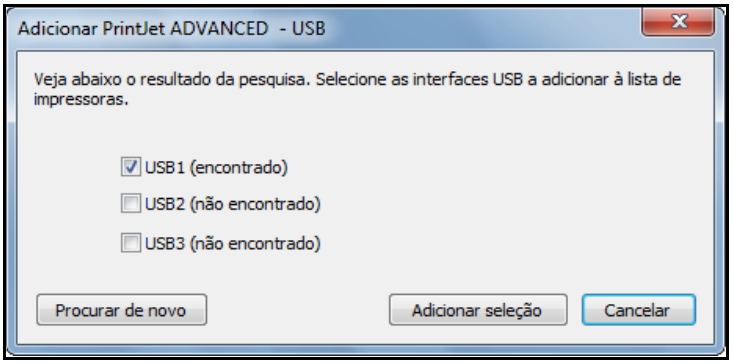

Adicionar PrintJet ADVANCED - USB
Veja abaixo o resultado da pesquisa. Selecione as interfaces USB a adicionar à lista de impressoras.
USB1 (encontrado)
USB2 (não encontrado)
USB3 (não encontrado)
Procurar de novo
Adicionar seleção
Cancelar

Figura 47 Impressora - resultado da pesquisa

Se não for encontrada nenhuma impressora, é possível iniciar um novo processo de pesquisa através do botão [Pesquisar novamente].

Se tiver sido encontrada a impressora, clique no botão [Adicionar seleção]. É apresentada a seguinte caixa de diálogo:

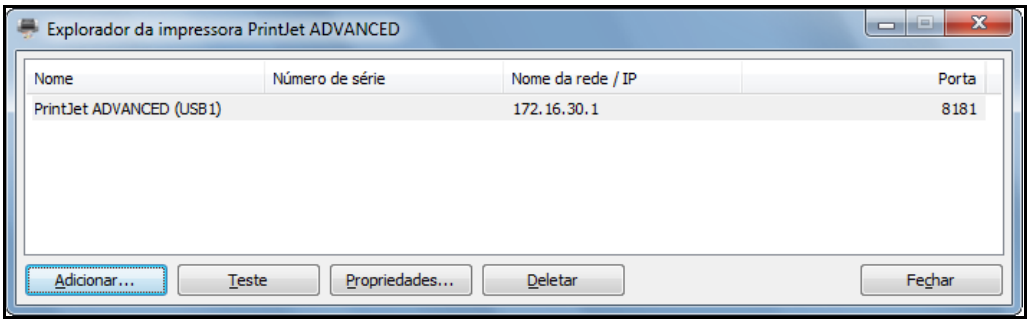


Figura 48 Explorador da Print**Jet ADVANCED**

3 Se você desejar alterar o nome da impressora, clique no botão [Propriedades...]. Desta forma, é alterado o nome da impressora quando esta é apresentada no M-Print® PRO.

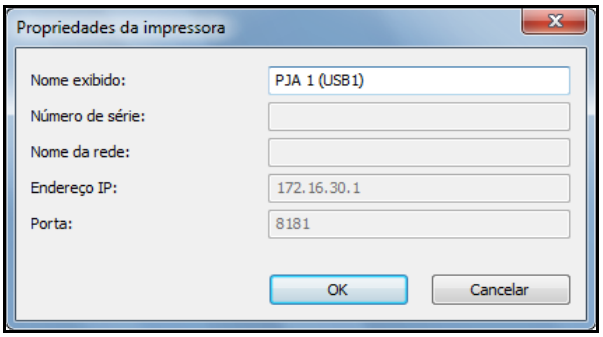


Figura 49 Alterar o nome da impressora

4 Introduza o nome da impressora desejado para o M-Print® PRO como, por exemplo, PJA 1 (USB1).

5 Confirme a introdução com [OK].

O novo nome PJA 1 (USB1) é apresentado no Explorador.

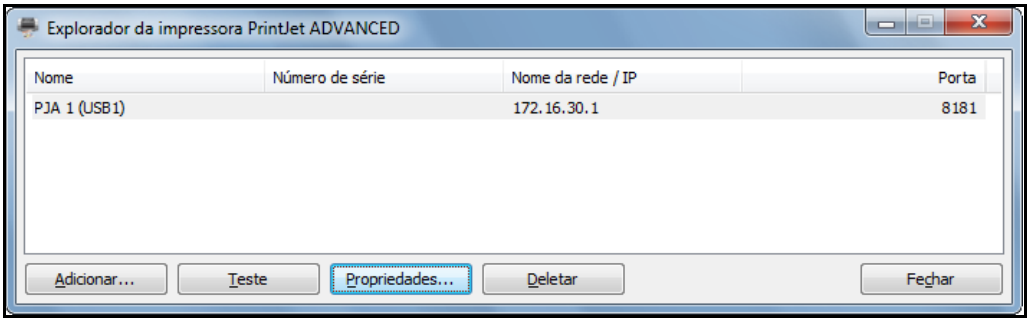


Figura 50 Nome da impressora alterado

É possível remover da lista a impressora selecionada com o botão [Excluir]. É possível adicionar novamente esta impressora em qualquer momento.

Para sair da caixa de diálogo, pressione o botão [Fechar].

É possível verificar se a impressora selecionada na lista está conectada e acessível através do botão [Testar].

Nesse caso, é apresentada a seguinte caixa de diálogo:

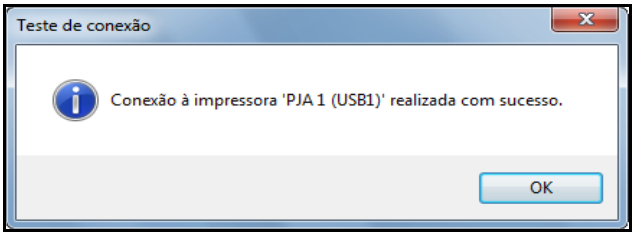


Figura 51 Caixa de diálogo - teste de conexão com êxito

É apresentada a seguinte mensagem se não for possível encontrar a impressora; por exemplo, se esta estiver desligada:

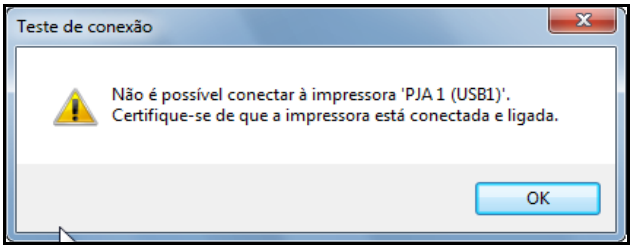

Teste de conexão
Não é possível conectar à impressora 'PJA 1 (USB1)'.
Certifique-se de que a impressora está conectada e ligada.
OK

Figura 52 Caixa de diálogo - impressora não encontrada

6 Em seguida, deve ativar o software M-Print® PRO (consulte "4.15 Ativar M-Print® PRO").

4.14 Instalar a versão de rede do software M-Print® PRO

Informação importante

A instalação deve ser executada por um especialista. São necessários direitos de administrador para este processo.

4.14.1 Descrição

A versão de rede do software M-Print® PRO é usado quando vários usuários necessitam de trabalhar com o software em rede. Em vez de instalar o M-Print® PRO em cada computador, é somente necessário instalar o software centralmente (Setup.exe num servidor ou PC central). Os PCs clientes (ou usuários) acessam o M-Print® PRO através de caminhos de rede compartilhados.

Situação de exemplo:

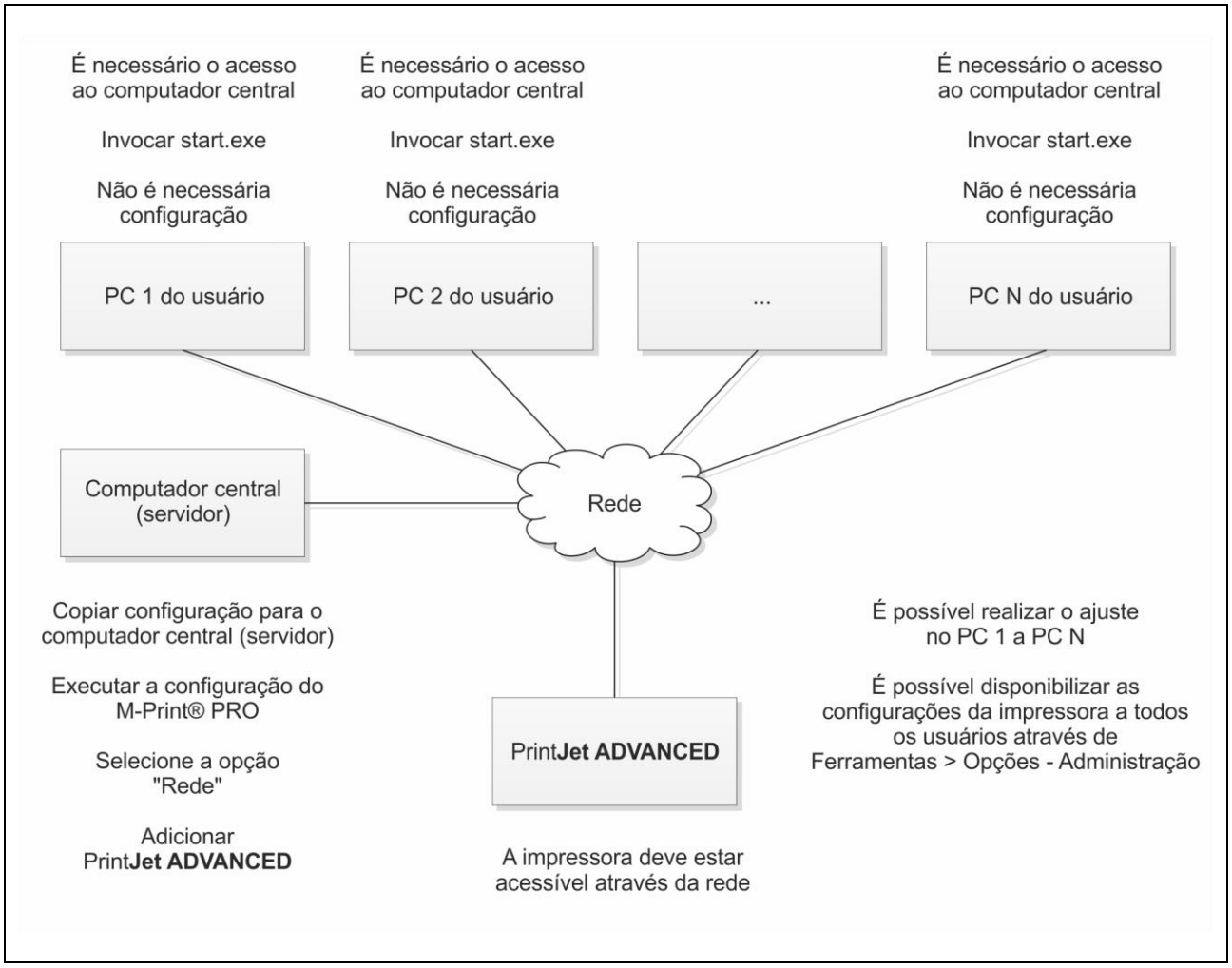

É necessário o acesso ao computador central
Invocar start.exe
Não é necessária configuração
PC 1 do usuário
É necessário o acesso ao computador central
Invocar start.exe
Não é necessária configuração
PC 2 do usuário
...
É necessário o acesso ao computador central
Invocar start.exe
Não é necessária configuração
PC N do usuário
Computador central (servidor)
Rede
Copiar configuração para o computador central (servidor)
Executar a configuração do M-Print® PRO
Selecione a opção "Rede"
Adicionar PrintJet ADVANCED
PrintJet ADVANCED
A impressora deve estar acessível através da rede
É possível realizar o ajuste no PC 1 a PC N
É possível disponibilizar as configurações da impressora a todos os usuários através de Ferramentas > Opções - Administração

Figura 53 Situação de exemplo de instalação de rede

Informação importante

Somente é possível instalar a versão de rede quando a Print**Jet ADVANCED** está conectada à rede através do cabo de rede.

Não é possível instalar a versão de rede através da porta USB.

4.14.2 Tarefas a realizar no computador central/servidor

1 Insira o DVD no computador central/servidor.

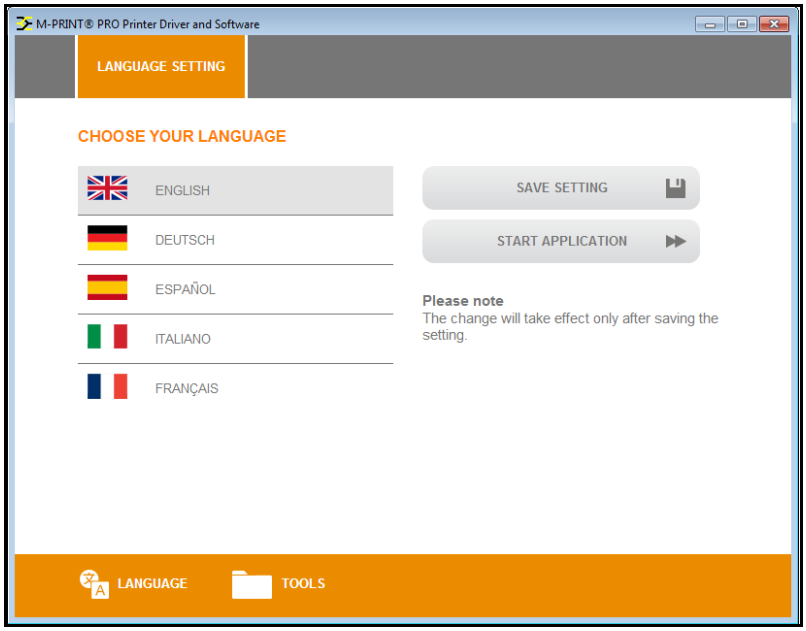


Figura 54 M-Print® PRO – Instalação - configuração de idioma

2 Toque no idioma desejado.

3 Toque no botão [INICIAR APLICATIVO].

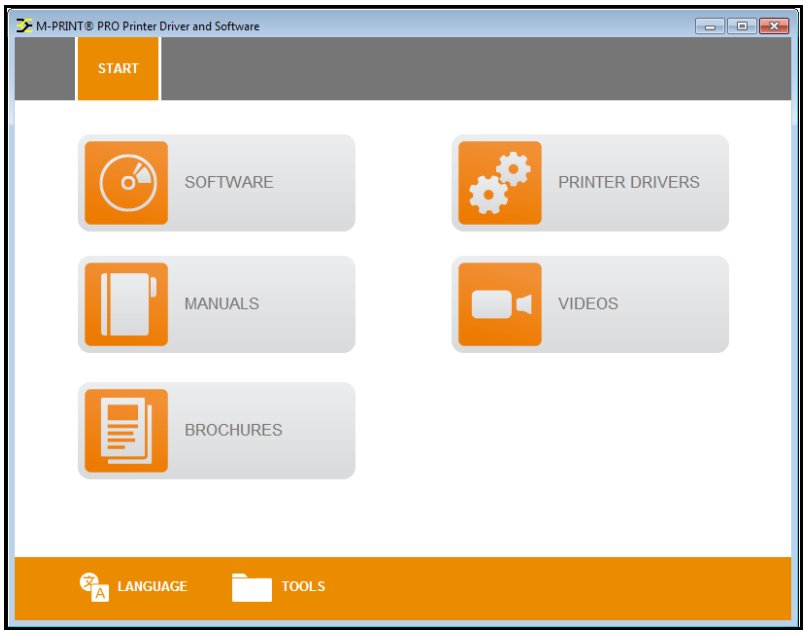


Figura 55 M-Print® PRO – Instalação - menu Iniciar

4 Toque no botão [SOFTWARE].

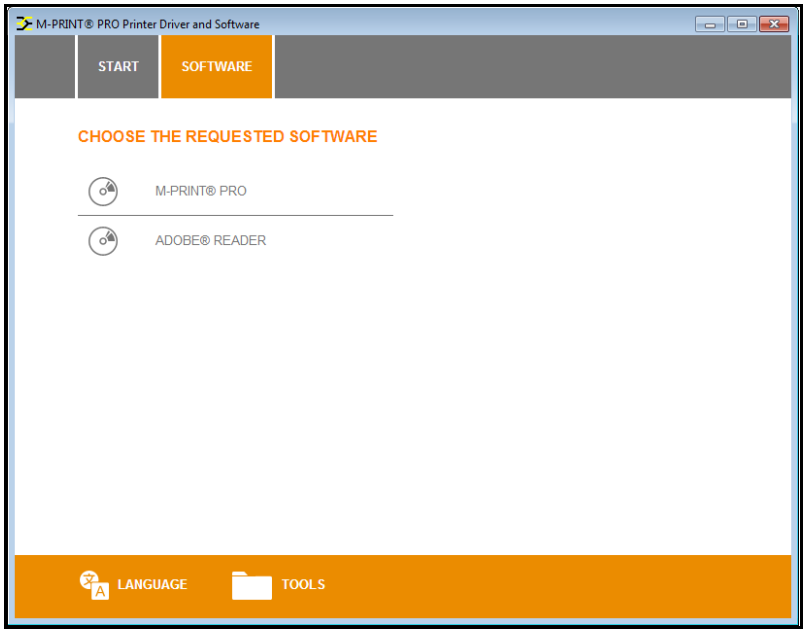


Figura 56 M-Print® PRO – Instalação - software

5 Toque em M-Print® PRO.

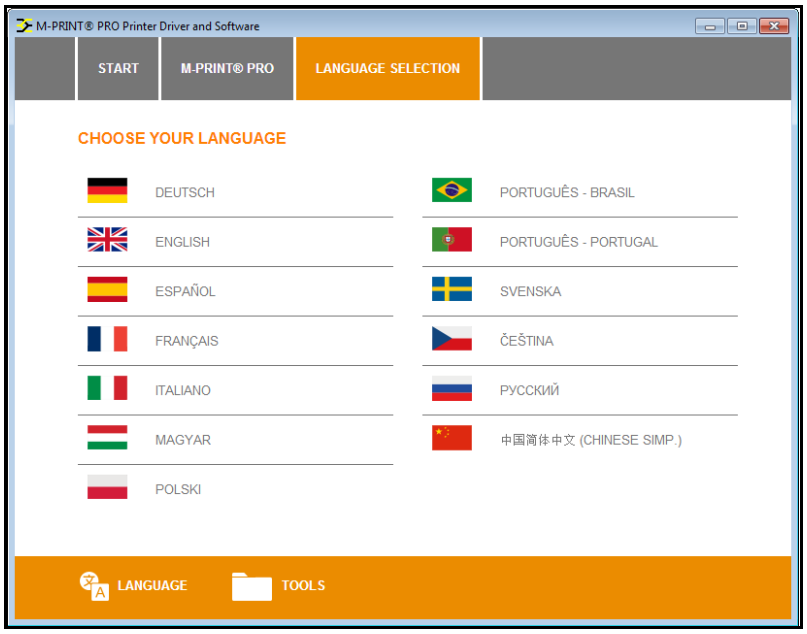


Figura 57 M-Print® PRO – Instalação - seleção de idioma

6 Toque no idioma desejado.

O processo de instalação inicia automaticamente e é apresentado o assistente de configuração.

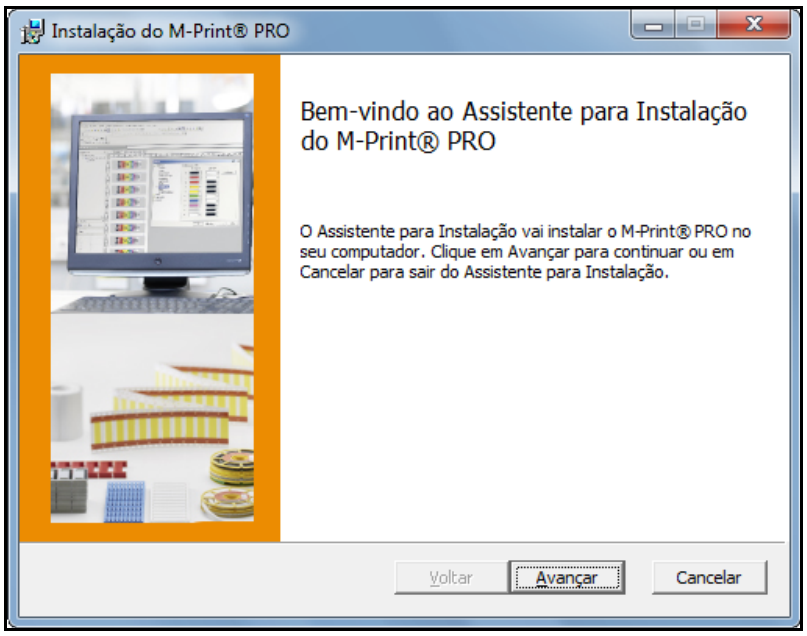

Instalação do M-Print® PRO
Bem-vindo ao Assistente para Instalação do M-Print® PRO
O Assistente para Instalação vai instalar o M-Print® PRO no seu computador. Clique em Avançar para continuar ou em Cancelar para sair do Assistente para Instalação.
Voltar
Avançar
Cancelar

Figura 58 M-Print® PRO – assistente de configuração

7 Clique no botão [AVANÇAR].

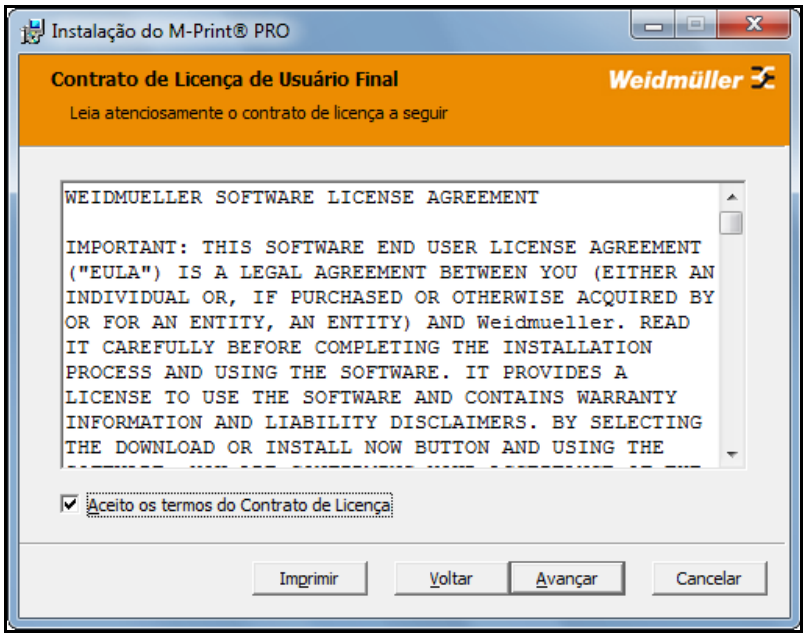

Instalação do M-Print® PRO
Contrato de Licença de Usuário Final
Weidmüller
Leia atenciosamente o contrato de licença a seguir
WEIDMUELLER SOFTWARE LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT: THIS SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR, IF PURCHASED OR OTHERWISE ACQUIRED BY OR FOR AN ENTITY, AN ENTITY) AND Weidmueller. READ IT CAREFULLY BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION PROCESS AND USING THE SOFTWARE. IT PROVIDES A LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND CONTAINS WARRANTY INFORMATION AND LIABILITY DISCLAIMERS. BY SELECTING THE DOWNLOAD OR INSTALL NOW BUTTON AND USING THE
Aceito os termos do Contrato de Licença
Imprimir
Voltar
Avançar
Cancelar

Figura 59 M-Print® PRO – aceitar os termos da licença

8 Aceite os termos do contrato de licença e pressione o botão [AVANÇAR].

9 Selecione o tipo de configuração na janela seguinte:

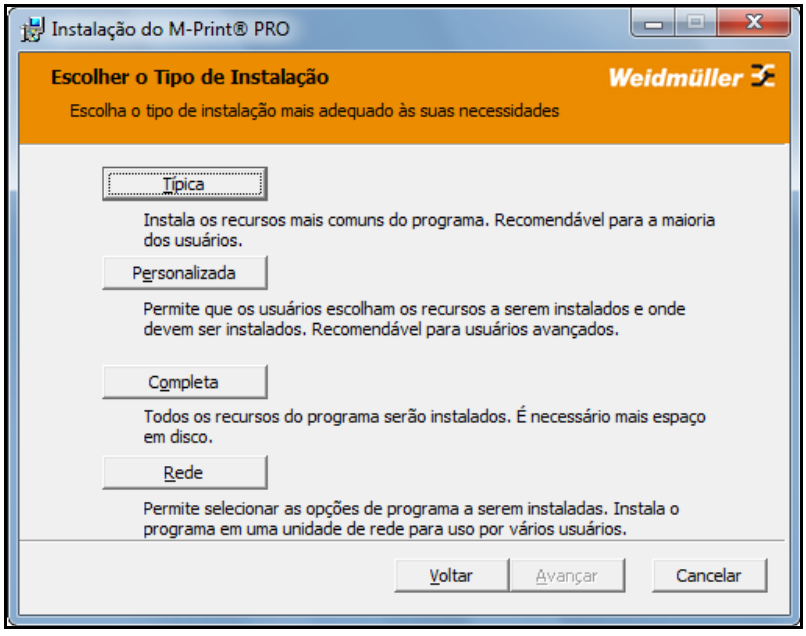

Instalação do M-Print® PRO
Escolher o Tipo de Instalação
Weidmüller
Escolha o tipo de instalação mais adequado às suas necessidades
Típica
Instala os recursos mais comuns do programa. Recomendável para a maioria dos usuários.
Personalizada
Permite que os usuários escolham os recursos a serem instalados e onde devem ser instalados. Recomendável para usuários avançados.
Completa
Todos os recursos do programa serão instalados. É necessário mais espaço em disco.
Rede
Permite selecionar as opções de programa a serem instaladas. Instala o programa em uma unidade de rede para uso por vários usuários.
Voltar
Avançar
Cancelar

Figura 60 M-Print® PRO – selecionar o tipo de configuração

10 Pressione o botão [Rede].

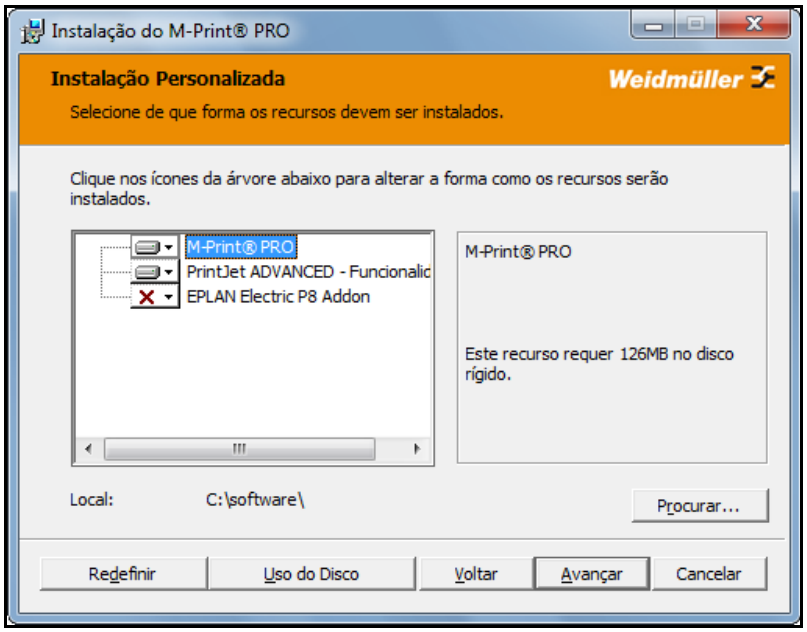


Figura 61 Instalação de rede – selecionar o diretório de destino

É possível verificar o espaço de armazenamento livre nas unidades disponíveis com o botão [Uso do disco].

11 Clique no botão [Procurar...].

12 Selecione o diretório de destino como, por exemplo, C:\software\.

	Informação importante Os usuários dos computadores cliente devem conseguir acessar o diretório de destino.

13 Clique no botão [AVANÇAR].

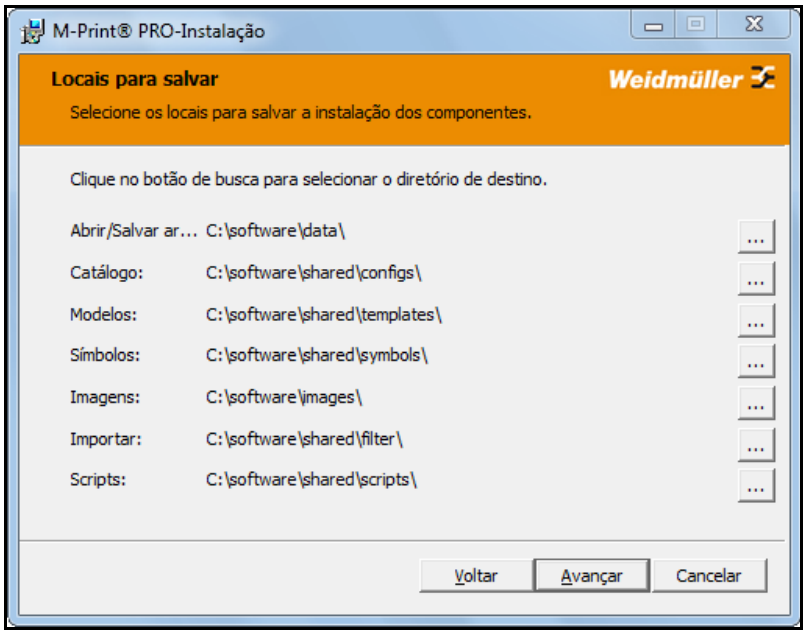


Figura 62 Instalação de rede – selecionar os diretórios

14 Para componentes individuais, como o catálogo, é possível usar o botão [...] para selecionar outros diretórios (por exemplo, o catálogo em C:\data\catalog).

	Informação importante Os diretórios de destino devem situar-se numa unidade local do servidor (as unidades de rede e caminhos UNC como \\NomedoServidor\NomedaPartilha\Caminho não são permitidos). Todas as pastas listadas acima devem estar acessíveis para os usuários dos computadores cliente na rede. Os direitos de gravação são essenciais para algumas das pastas (consulte a seçãoPastas compartilhadas").

15 Clique no botão [AVANÇAR].

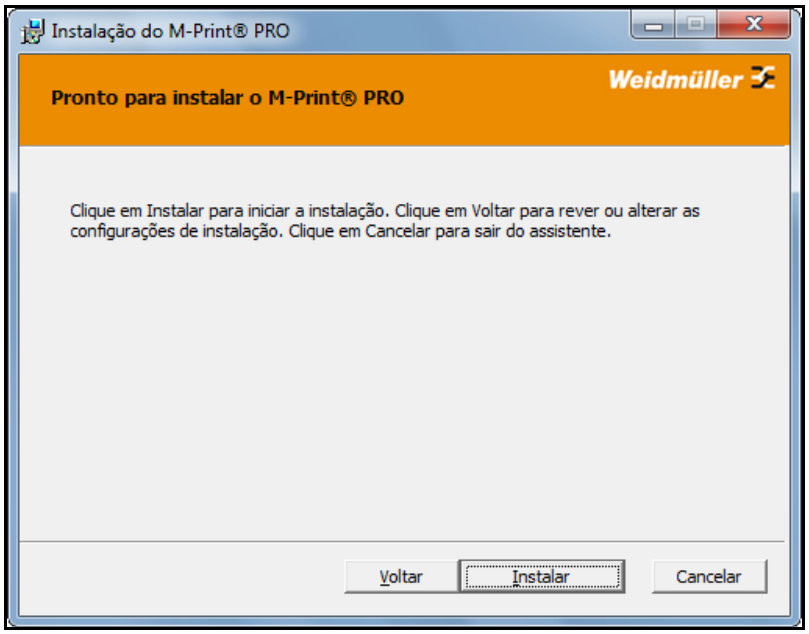

Instalação do M-Print® PRO
Pronto para instalar o M-Print® PRO
Weidmüller
Clique em Instalar para iniciar a instalação. Clique em Voltar para rever ou alterar as configurações de instalação. Clique em Cancelar para sair do assistente.
Voltar
Instalar
Cancelar

Figura 63 Iniciar a instalação de rede

16 Clique no botão [Instalar].

Poderá ser apresentado o Controle de Conta de Usuário do Microsoft Windows®.

17 Se for o caso, confirme aqui que permite as alterações ao Windows.

Após a confirmação, os diretórios de destino são criados e os arquivos são copiados para esse diretório ou criados nele.

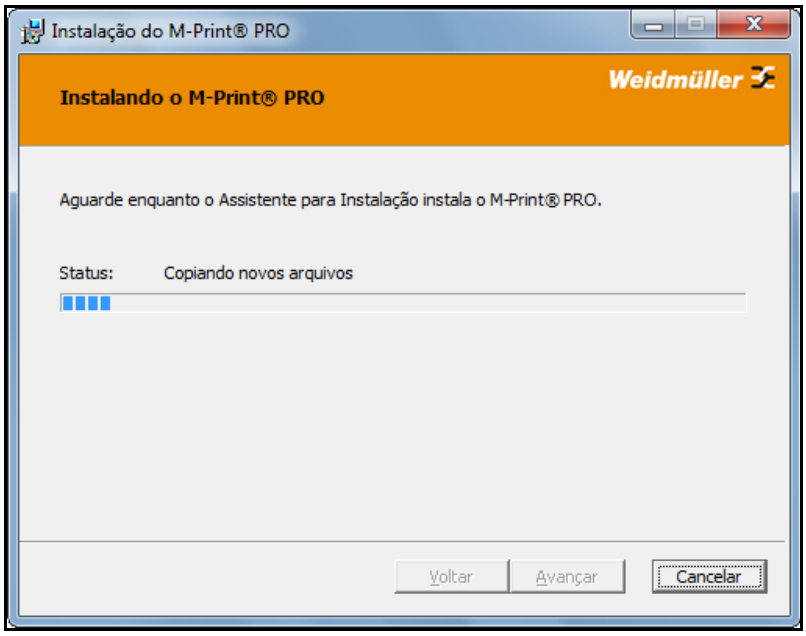


Figura 64 M-Print® PRO – status da instalação de rede

O progresso é indicado por uma barra.

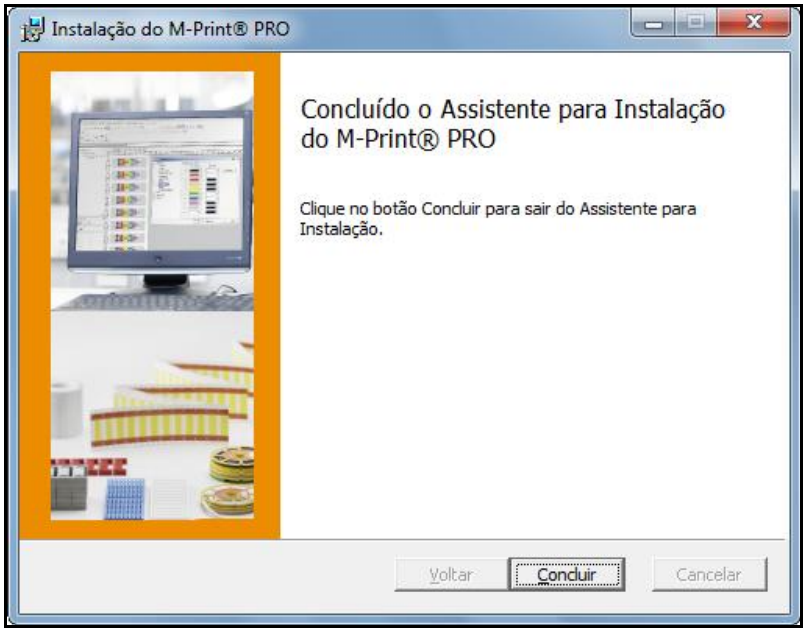

Instalação do M-Print® PRO
Concluído o Assistente para Instalação do M-Print® PRO
Clique no botão Concluir para sair do Assistente para Instalação.
Voltar
Concluir
Cancelar

Figura 65 Terminar a instalação de rede

18 Quando a instalação estiver concluída, pressione o botão [Concluir].

É apresentada a seguinte caixa de diálogo:

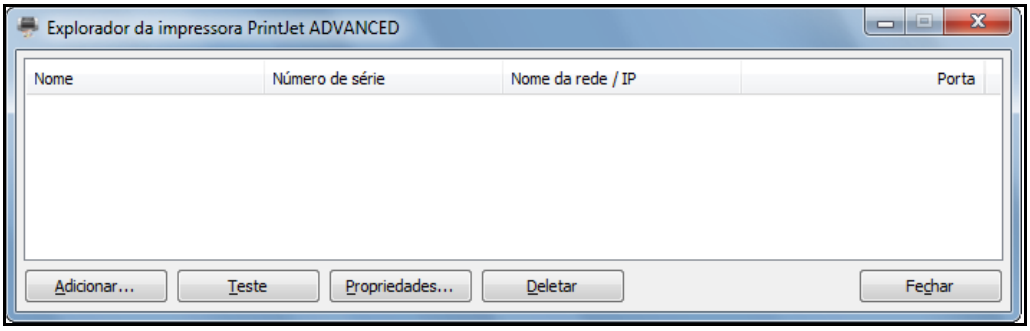


Figura 66 Explorador da Print**Jet ADVANCED**

19 Para adicionar a Print**Jet ADVANCED**, clique no botão [Adicionar…].

É apresentada a seguinte caixa de diálogo:

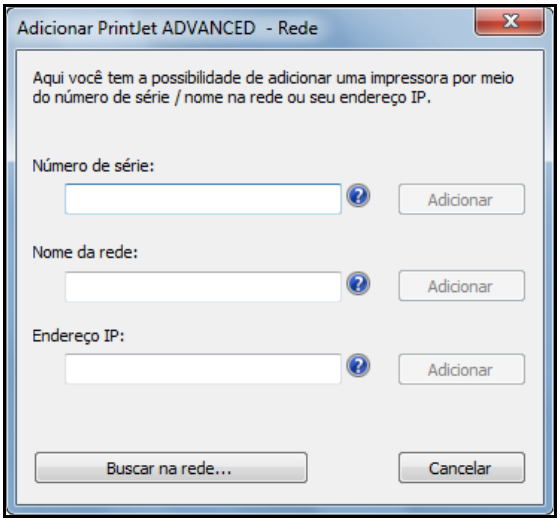

Adicionar PrintJet ADVANCED - Rede
Aqui você tem a possibilidade de adicionar uma impressora por meio do número de série / nome na rede ou seu endereço IP.
Número de série:
Adicionar
Nome da rede:
Adicionar
Endereço IP:
Adicionar
Buscar na rede...
Cancelar

Figura 67 Adicionar a impressora

Ao clicar no botão [Buscar na rede...], inicia-se o processo de pesquisa.

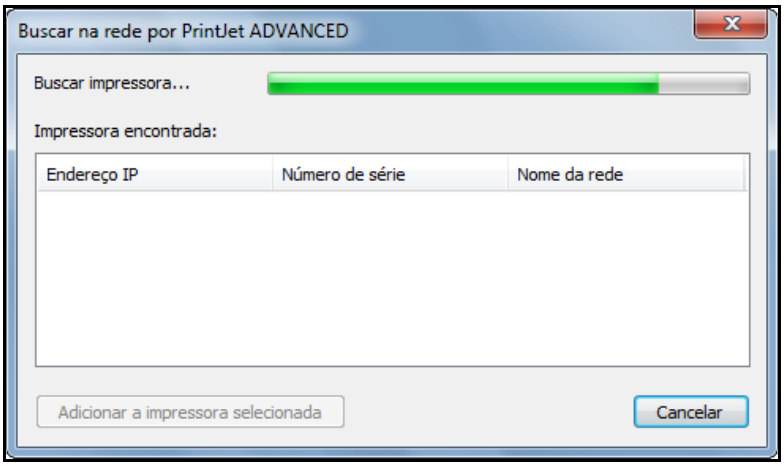


Figura 68 Buscar na rede

Se for encontrada a impressora, é apresentada a seguinte caixa de diálogo:

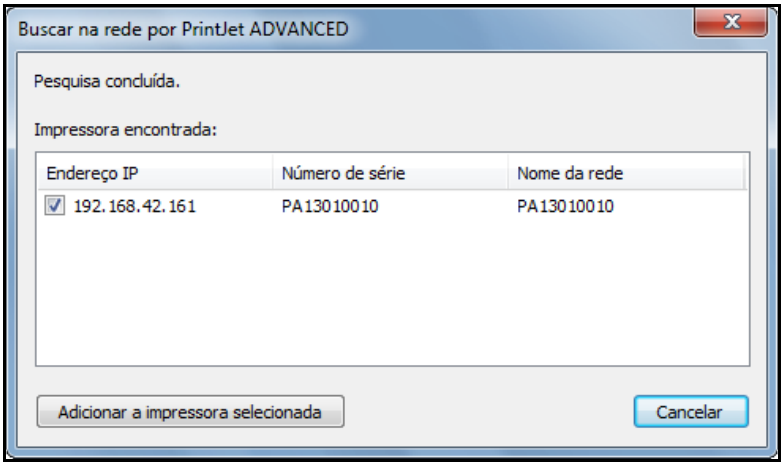


Figura 69 Resultado da pesquisa - Buscar na rede

Use o botão [Adicionar impressoras selecionadas] para adicionar a impressora.

Também é possível adicionar a impressora através do respectivo número de série, nome de rede ou endereço IP.

Informação importante

Se tiver especificado [DHCP] em INFORMAÇÕES DO SISTEMA no painel tátil, deve adicionar a impressora pelo nome de rede.

Ao pressionar o ponto de interrogação respectivo, é apresentado o local onde se encontra a informação desejada.

É possível consultar o número de série, por exemplo, na placa sinalética da impressora.

20 Ao clicar no ponto de interrogação correspondente ao número de série, é apresentada a localização da placa sinalética na impressora.

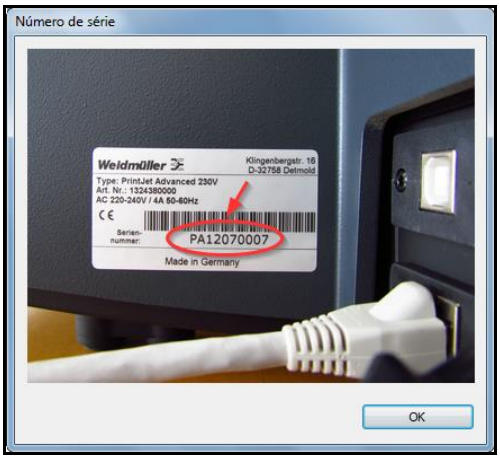


Figura 70 Número de série - placa sinalética

21 Introduza o número de série, nome de rede ou endereço IP. Se clicar no ponto de interrogação, irá obter mais informações.

22 Clique no botão [Adicionar...] respectivo.

A impressora introduzida é apresentada no Explorador da Print**Jet ADVANCED**.

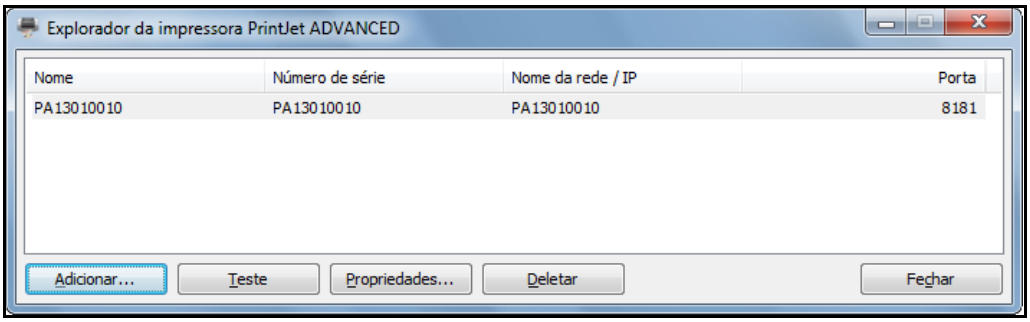


Figura 71 Alterar o nome da impressora

23 Se você desejar alterar o nome da impressora, clique no botão [Propriedades...]. Desta forma, é alterado o nome da impressora quando esta é apresentada no M-Print® PRO.

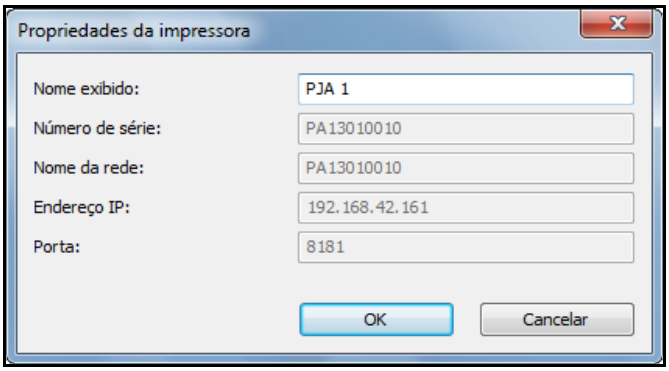


Figura 72 Introduzir o nome da impressora

24 Introduza o nome da impressora desejado para o M-Print® PRO como, por exemplo, PJA 1.

25 Confirme a introdução com [OK].

O nome alterado é apresentado no Explorador da Print**Jet ADVANCED**.

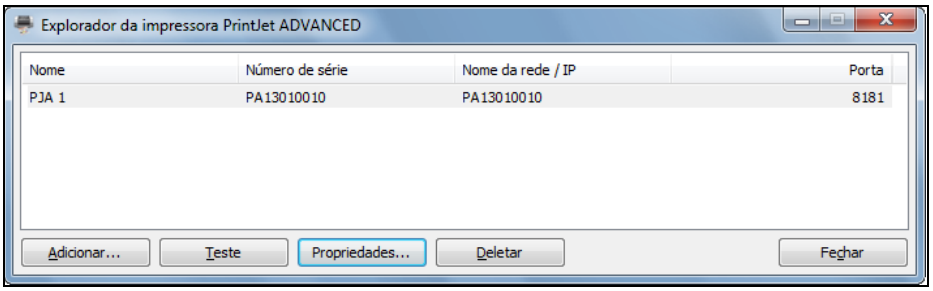


Figura 73 Explorador da Print**Jet ADVANCED**

É possível remover da lista a impressora selecionada com o botão [Excluir]. É possível adicionar novamente esta impressora em qualquer momento. Para sair da caixa de diálogo, pressione o botão [Fechar].

É possível verificar se a impressora selecionada na lista está conectada e acessível através do botão [Testar].

Nesse caso, é apresentada a seguinte caixa de diálogo:

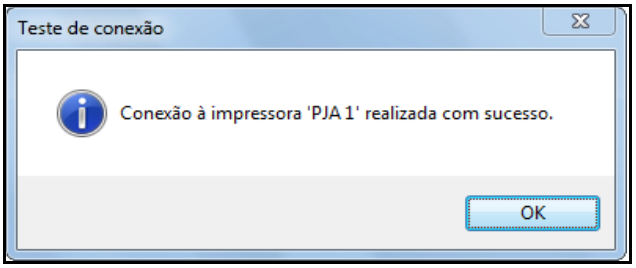


Figura 74 Caixa de diálogo - teste de conexão com êxito

É apresentada a seguinte mensagem se não for possível encontrar a impressora; por exemplo, se esta estiver desligada ou se ocorrer um problema na rede:

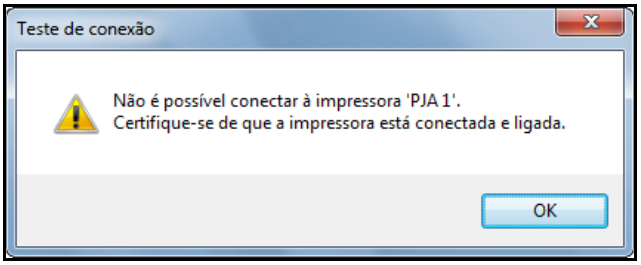


Figura 75 Caixa de diálogo - impressora não encontrada

26 Em seguida, deve ativar o software M-Print® PRO (consulte "4.15 Ativar M-Print® PRO").

Pastas compartilhadas

O M-Print® PRO usa as seguintes pastas; a estrutura de pastas depende dos elementos especificados no processo de configuração:

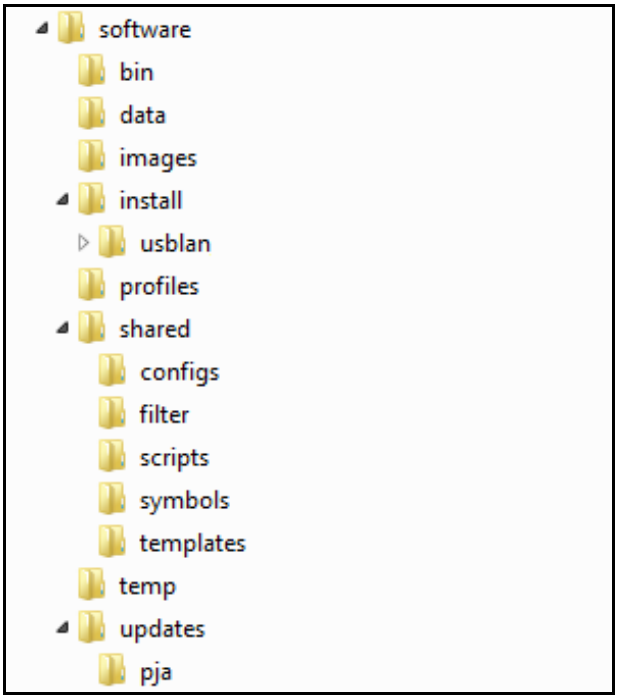


Figura 76 Instalação de rede - estrutura de pastas

O significado das pastas é o seguinte:

Pasta	Índice	Direitos de gravação necessárias
bin	Esta pasta contém arquivos executáveis.	-
data	Diretório padrão onde os usuários devem armazenar os arquivos M-Print® PRO.	X
images	Esta pasta contém as imagens do M-Print® PRO. Esta pasta é acessada quando os usuários selecionam imagens no M-Print® PRO através de Inserir > Imagem.	
install	O software de controle da impressora é armazenado nesta pasta durante a instalação.	
usblan	Esta pasta contém o software de controle da impressora para apoiar a comunicação USB.	
profiles	Esta pasta contém perfis de usuário (por exemplo, configurações específicas de usuário configuradas em Ferramentas > Opções, mapas de impressão, etc.). O M-Print® PRO lê e salva as configurações nesta pasta.	X
shared	Esta pasta e subpastas contêm os arquivos do programa M-Print® PRO.	X
configs	Esta pasta contém o catálogo de produtos.	X
filter	Esta pasta contém arquivos de filtro necessários para a função de importação (Ficheiro > Importar).	X
scripts	Esta pasta contém scripts de importação.	X
symbols	Esta pasta contém símbolos do programa (por exemplo, para o aterramento de proteção), que podem ser inseridos no M-Print® PRO.	X
templates	Os modelos devem ser armazenados nesta pasta.	X
temp	O M-Print® PRO guarda arquivos temporários nesta pasta.	X
updates	O programa de atualização guarda os dados nesta pasta.	X
pja	As atualizações da impressora podem ser guardadas nesta pasta.	X

Tabela 1 Significado e estrutura de pastas

4.14.3 Tarefas a realizar nos clientes

Não é necessária qualquer configuração adicional nos clientes.

Por predefinição, os usuários executam o arquivo "start.exe" da pasta "bin". A localização real do arquivo "start.exe" depende dos elementos especificados durante a configuração (diretórios).

A caixa de diálogo fornece as funções necessárias:

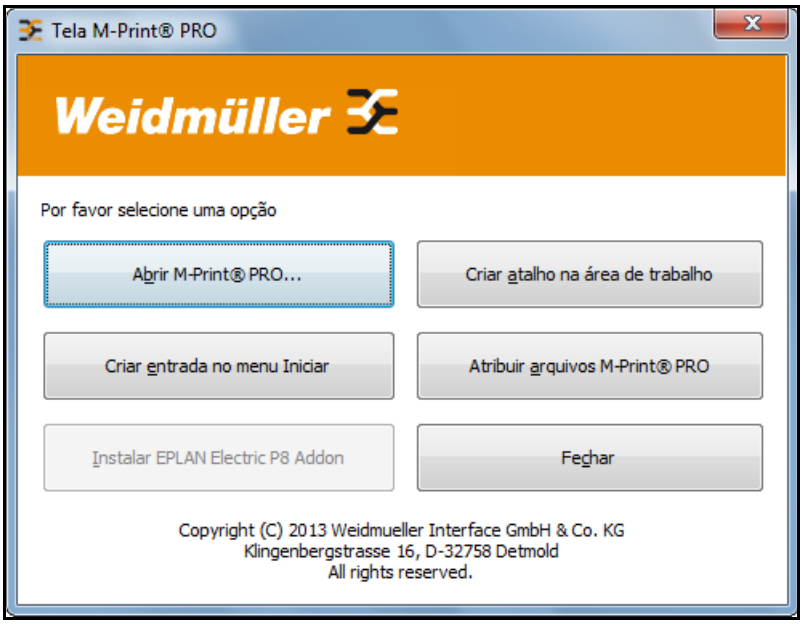

Tela M-Print® PRO
Weidmüller
Por favor selecione uma opção
Abrir M-Print® PRO...
Criar atalho na área de trabalho
Criar entrada no menu Iniciar
Atribuir arquivos M-Print® PRO
Instalar EPLAN Electric P8 Addon
Fechar
Copyright (C) 2013 Weidmueller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstrasse 16, D-32758 Detmold
All rights reserved.

Figura 77 Instalação de rede - cliente

Não são necessários direitos de administrador do Windows para estas funções.

Abrir o M-Print® PRO 6...

Ao clicar neste botão, inicia o programa M-Print® PRO.

Criar conexão no área de trabalho

Ao clicar neste botão, é possível criar uma conexão no área de trabalho ao M-Print® PRO.

Criar conexão no menu Iniciar

Ao clicar neste botão, é possível adicionar uma conexão ao M-Print® PRO no menu Iniciar.

Associar arquivos ao M-Print® PRO 6

Ao clicar neste botão, é possível associar arquivos ao M-Print® PRO, para que sejam abertos diretamente como o M-Print® PRO clicando duas vezes sobre estes.

Instalar complemento EPLAN Electric P8

Esta função não é necessária à Print**Jet ADVANCED**.

Fechar

A tela inicial fecha-se no botão [Fechar].

Para definir a posição de impressão correta de MultiCards e para compensar alterações físicas, deve efetuar algumas configurações no software M-Print® PRO.

Estas tarefas encontram-se descritas detalhadamente no capítulo "5 Operação", na seção "5.2 Configurações do software".

Se você efetuar estas configurações em somente um PC, por exemplo, no PC cliente 1, também deve disponibilizá-las para o PC cliente 2 até ao PC cliente N. Com a seguinte função, é possível compartilhar estas configurações automaticamente com os restantes PCs clientes.

1 Inicie o programa M-Print® PRO.

2 No M-Print® PRO, selecione Ferramentas e, em seguida, Opções.

É apresentada a seguinte janela:

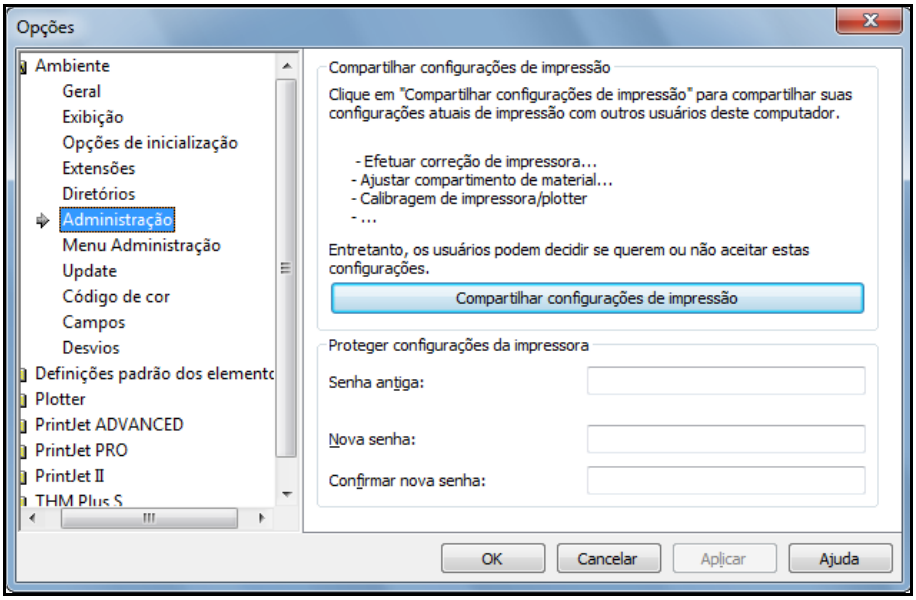


Figura 78 Clientes – compartilhar configurações de impressão

3 Clique no botão [Compartilhar configurações de impressão].

Da próxima vez que os usuários iniciarem os PCs são notificados das configurações que foram realizadas e podem decidir se pretendem adotá-las ou não.

4 Em seguida, deve ativar o software M-Print® PRO (consulte "4.15 Ativar M-Print® PRO").

4.15 Ativar M-Print® PRO

Da primeira vez que inicia o M-Print® PRO, é necessário ativar o software.

1 Inicie o M-Print® PRO através do ícone do programa na área de trabalho ou através de Iniciar → Programas → Weidmüller → M-Print® PRO.

Figura 79 Ícone do M-Print® PRO na área de trabalho

Da primeira vez que iniciar o M-Print® PRO, é apresentada uma janela onde pode selecionar a versão de demonstração ou a versão completa.

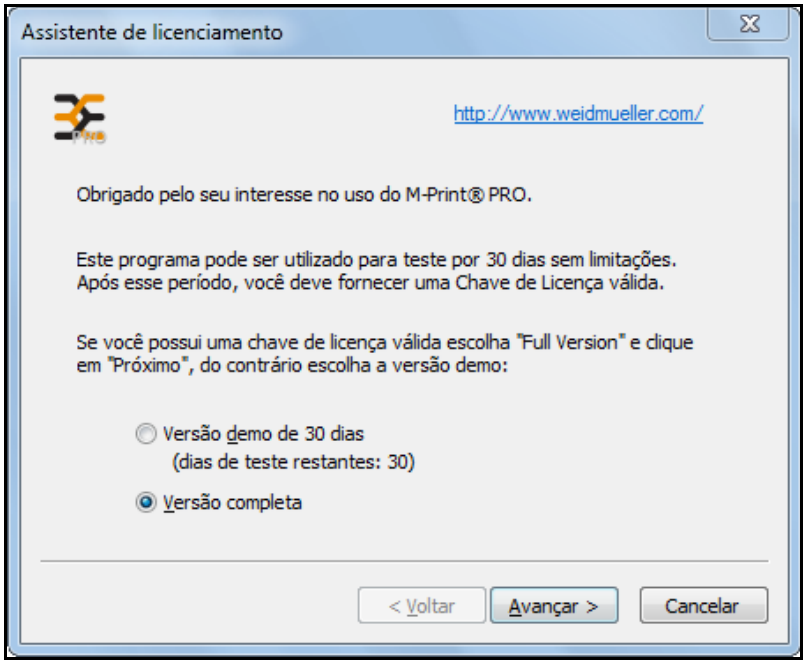

Assistente de licenciamento
http://www.weidmueller.com/
Obrigado pelo seu interesse no uso do M-Print® PRO.
Este programa pode ser utilizado para teste por 30 dias sem limitações.
Após esse período, você deve fornecer uma Chave de Licença válida.
Se você possui uma chave de licença válida escolha "Full Version" e clique em "Próximo", do contrário escolha a versão demo:
Versão demo de 30 dias
(dias de teste restantes: 30)
Versão completa
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 80 M-Print® PRO – selecionar a versão

2 Selecione a versão completa e clique no botão [AVANÇAR].

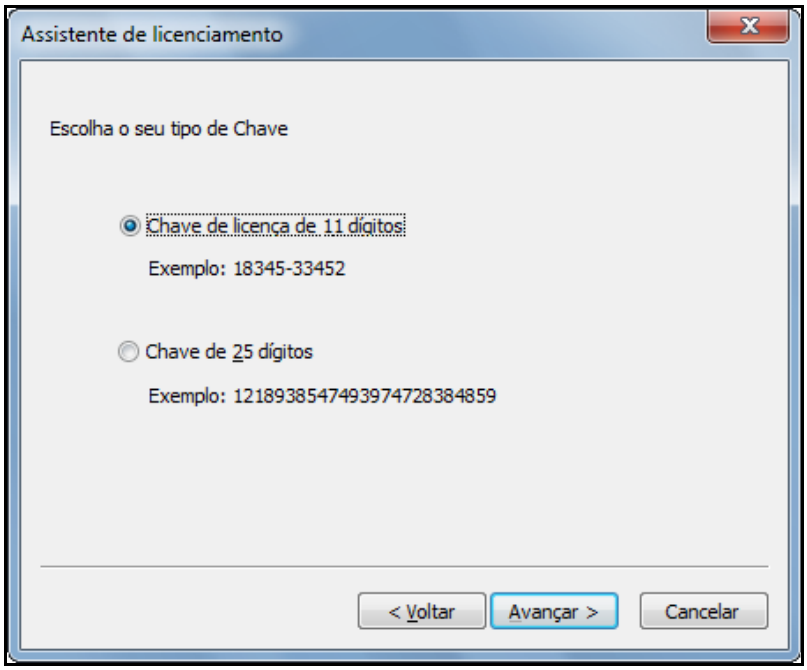


Figura 81 M-Print® PRO – tipo de chave

3 Selecione o tipo de chave de licença e clique no botão [AVANÇAR].

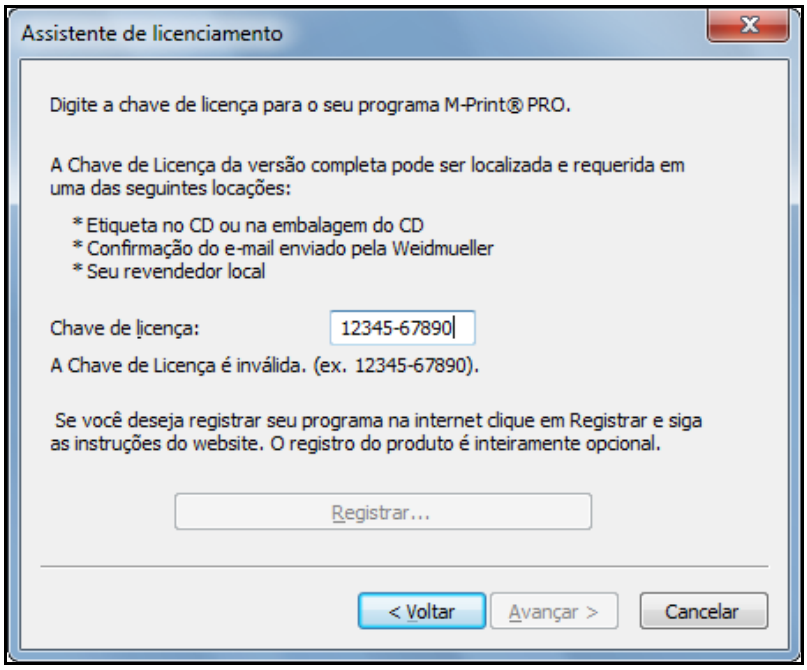

Assistente de licenciamento
Digite a chave de licença para o seu programa M-Print® PRO.
A Chave de Licença da versão completa pode ser localizada e requerida em uma das seguintes locações:
* Etiqueta no CD ou na embalagem do CD
* Confirmação do e-mail enviado pela Weidmueller
* Seu revendedor local
Chave de licença:
12345-67890
A Chave de Licença é inválida. (ex. 12345-67890).
Se você deseja registrar seu programa na internet clique em Registrar e siga as instruções do website. O registro do produto é inteiramente opcional.
Registrar...
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 82 M-Print® PRO – registro

4 Introduza a chave de licença de 11 dígitos que se encontra na caixa do DVD fornecido com a impressora.

Se você também registrar o software através da Internet, irá receber informações acerca de atualizações de software e uma descrição de novas funções.

5 Para tal, clique no botão [Registro] e siga as instruções apresentadas.

6 Se você não desejar o registro, clique no botão [AVANÇAR].

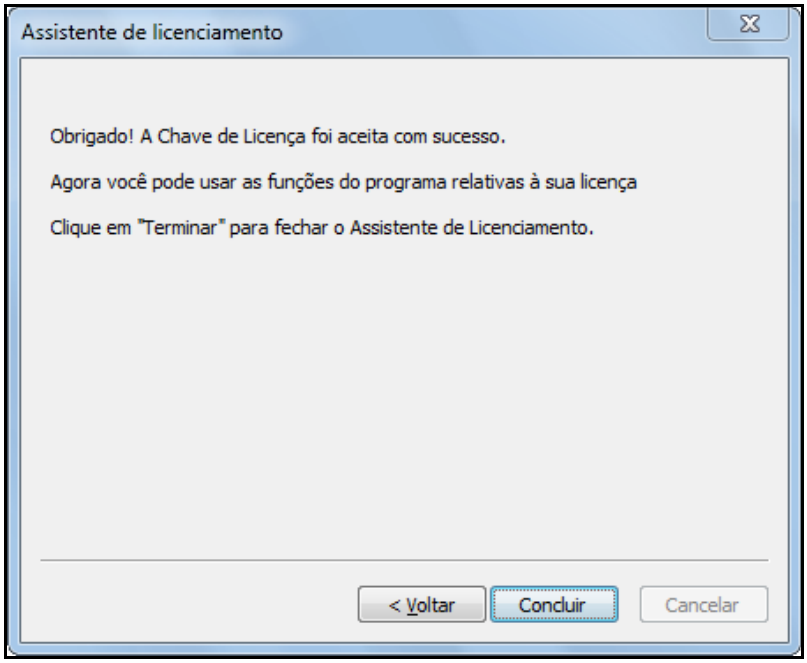

Assistente de licenciamento
Obrigado! A Chave de Licença foi aceita com sucesso.
Agora você pode usar as funções do programa relativas à sua licença
Clique em "Terminar" para fechar o Assistente de Licenciamento.
< Voltar
Concluir
Cancelar

Figura 83 M-Print® PRO – terminar o processo de instalação

7 Para concluir a ativação, pressione o botão [Concluir].

4.16 Configurar e ajustar um MultiCard para a impressora

Para definir a posição de impressão correta de MultiCards e para compensar alterações físicas, deve efetuar algumas configurações no software M-Print® PRO.

Estas tarefas encontram-se descritas detalhadamente no capítulo "5 Operação", na seção "5.2 Configurações do software".

4.17 Realizar um teste de impressão

Depois de ligar a impressora, realize um teste de impressão.
Siga estes passos:

Figura 84 Painel tátil - menu principal

1 Toque no botão [MODELOS] no menu principal do painel tátil.
2 Escolha o modelo correspondente ao MultiCard fornecido.

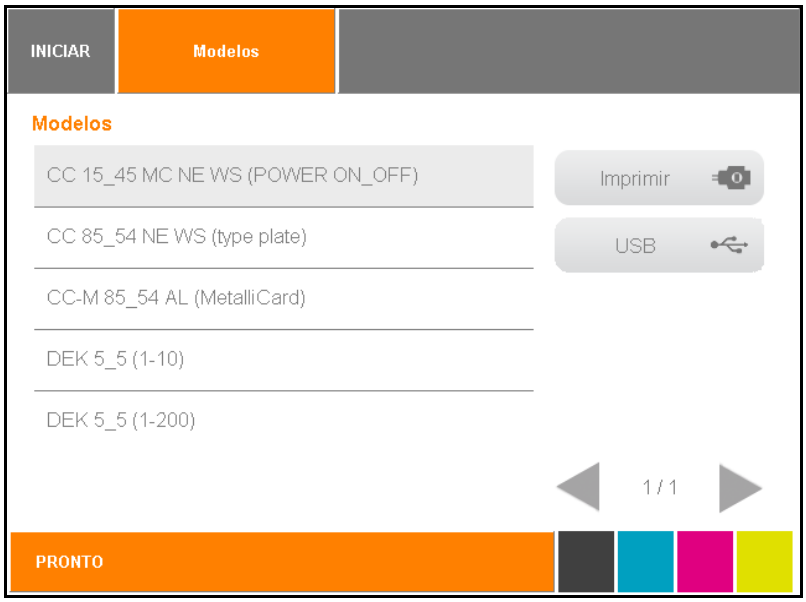


Figura 85 Painel tátil - modelos

3 Insira o MultiCard.

4 Toque no botão [IMPRIMIR] para realizar o teste de impressão.

5 Operação

5.1 Operação geral 78
5.1.1 Informação importante 78
5.1.2 Inserir MultiCards/MetalliCards 79
5.1.3 Processamento de MultiCard/MetalliCard único 80
5.1.4 Processar uma pilha de MultiCards 80
5.2 Configurações do software 81
5.2.1 Iniciar o M-Print® PRO 81
5.2.2 Mapear e calibrar a impressora 82
5.2.3 Configurar a correção da impressora 87
5.2.4 Configurar o desvio conforme o material 89
5.2.5 Ajustar os MultiCards 91
5.2.6 Imprimir MultiCards/MetalliCards 95
5.2.7 Configurações de cura/nível de calor 95
5.2.8 Selecionar a qualidade da impressão 95
5.3 Painel tátil 96
5.3.1 Estrutura de menus do painel tátil 97
5.3.2 Menu principal 98
5.3.3 Submenus 99
5.3.4 Informações do Sistema 99
5.3.5 Alterar o nome da impressora 100
5.3.6 Alterar o endereço IP e máscara de sub-rede e ativar DHCP 102
5.3.7 Selecionar o idioma 105
5.3.8 Alterar a porta USB 106
5.3.9 Nível de tinta 107
5.3.10 Protocolo 108
5.3.11 Informações 109
5.3.12 Ferramentas 110
5.3.13 Trabalhos de impressão 111
5.3.14 Modelos 112

5.1 Operação geral

5.1.1 Informação importante

⚠ CUIDADO

Aviso de esmagamento

Não opere a impressora sem tampa nem coloque as mãos nas aberturas enquanto esta está em funcionamento.

⚠ CUIDADO

Aviso de arranque automático

A impressora pode arrancar em qualquer momento quando é enviado um trabalho de impressão através da rede.

⚠ CUIDADO

Aviso de superfície quente

O processo de cura aquece bastante os MultiCards e MetalliCards. Deixe os MultiCards/MetalliCards arrefecer antes de os retirar da calha de saída.

- Os orifícios na caixa da impressora não devem ser bloqueados nem tapados.
- Não insira quaisquer objetos inapropriados através destas aberturas.
- Assegure-se de que não entram líquidos na impressora.
- Não desligue a impressora! A impressora entra automaticamente em modo de espera. Os parâmetros de funcionamento somente são mantidos enquanto a impressora estiver ligada. Estes parâmetros garantem, por exemplo, a melhor limpeza da cabeça de impressão.
- Se a impressora for desligada ou não for usada, após algum tempo tal pode causar obstrução dos bicos de tinta.
- Imprima alguns MultiCards/MetalliCards semanalmente. Esta é a única forma de preservar a qualidade da impressão.
- Remova somente cartuchos de tinta da impressora quando estiverem vazios ou quando atingirem a data de vencimento.
  A remoção de um cartucho de tinta pode causar vazamentos na conexão entre o cartucho de tinta e a linha de tinta. Tal poderá causar avarias no sistema de abastecimento de tinta.
- Não use tinta fora do prazo.
  Quando a data de vencimento da tinta estiver a aproximar-se, é apresentada uma mensagem no painel tátil. Troque o cartucho de tinta especificado (consulte a seção "Trocar cartuchos de tinta").

OBSERVAÇÃO

O uso de tinta vencida reduz a qualidade da impressão e pode causar danos na impressora.

- Use somente produtos fabricados ou aprovados pela Weidmüller (software M-Print® PRO, MultiCards/MetalliCards e cartuchos de tinta). Caso contrário, não é possível assumir a responsabilidade pela qualidade e durabilidade da impressão.

Informação importante

Estão excluídas da garantia as avarias e danos na impressora provocados pelo uso de acessórios e consumíveis não aprovados e inadequados.

5.1.2 Inserir MultiCards/MetalliCards

Direção de inserção de MultiCards

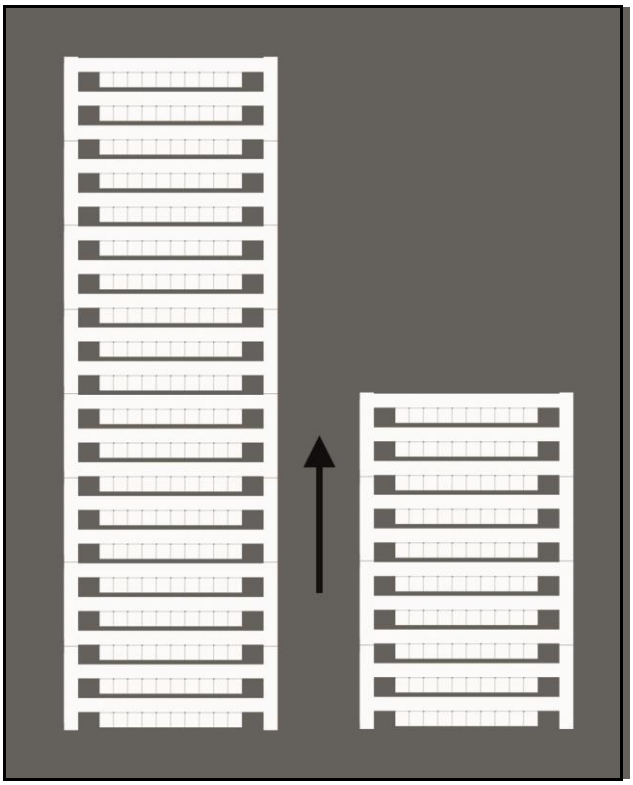


Figura 86 Direção de inserção de MultiCards

É possível inserir os MultiCards sem qualquer tratamento prévio.

Deve ser inserida na impressora a extremidade com margem sólida.

Inserir um MetalliCard na bandeja

1 Antes de inserir o MetalliCard na bandeja, retire a película protetora que envolve o MetalliCard.

2 Limpe o MetalliCard com um pano úmido (Tratamento CC-M – 1341200000).

3 Segure o MetalliCard pela lateral quando o inserir na bandeja.

Não toque na área a imprimir, uma vez que tal reduz a qualidade de impressão.

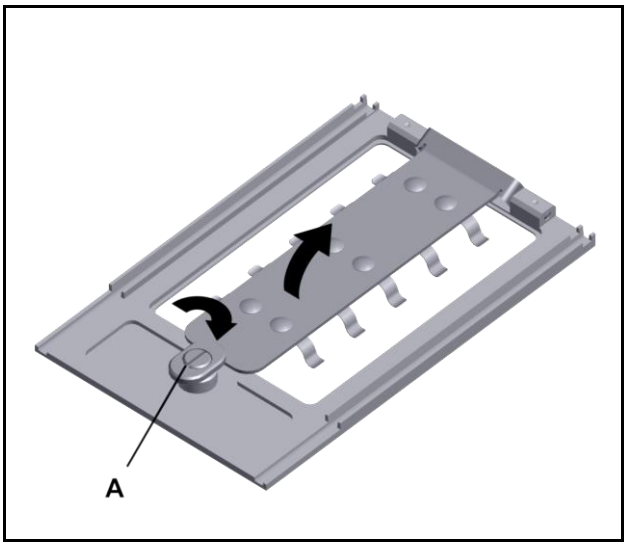


Figura 87 Abrir a bandeja

1 Abra o fecho da bandeja (A) e eleve a barra.

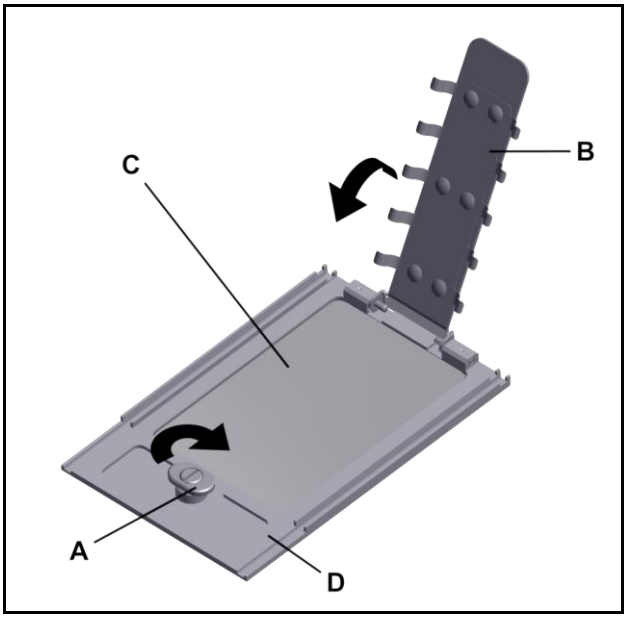


Figura 88 Inserir um MetalliCard na bandeja

2 Insira o MetalliCard (C) na bandeja (D).

3 Baixe a barra (B) e feche com o fecho.

Direção de inserção de MetalliCards

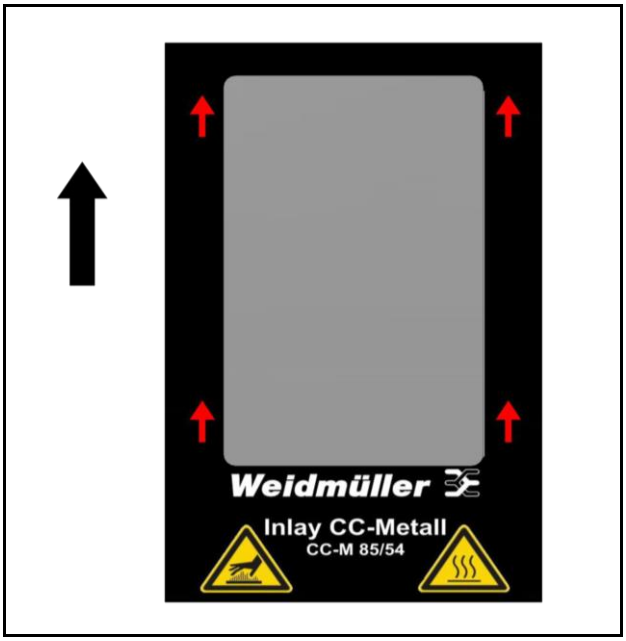


Figura 89 Direção de inserção de MetalliCards

5.1.3 Processamento de MultiCard/MetalliCard único

Coloque o MultiCard/MetalliCard único na correia transportadora (A), na direção da seta.

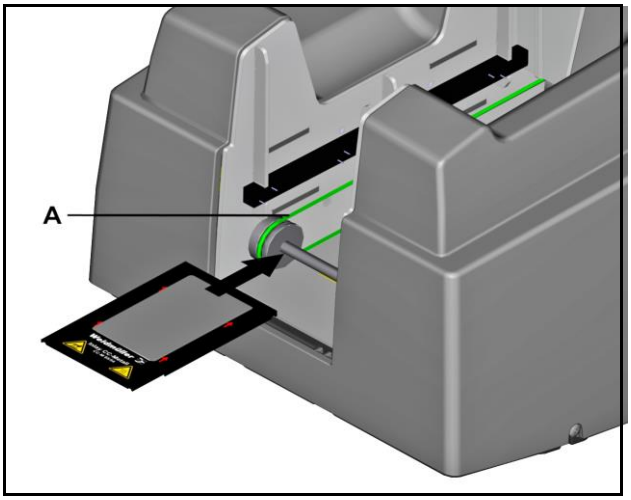


Figura 90 Inserir um único MetalliCard na bandeja

A Individualmente

5.1.4 Processar uma pilha de MultiCards

Informação importante

- Somente é possível inserir MultiCards em pilhas (não MetalliCards).
- É possível inserir uma pilha com até 30 MultiCards no carregador.
- A pilha não pode exceder os 30 MultiCards.
- A pilha não pode conter uma mistura de MultiCards completos e metades.

Insira a pilha de MultiCards no carregador (A), na direção ilustrada anteriormente.

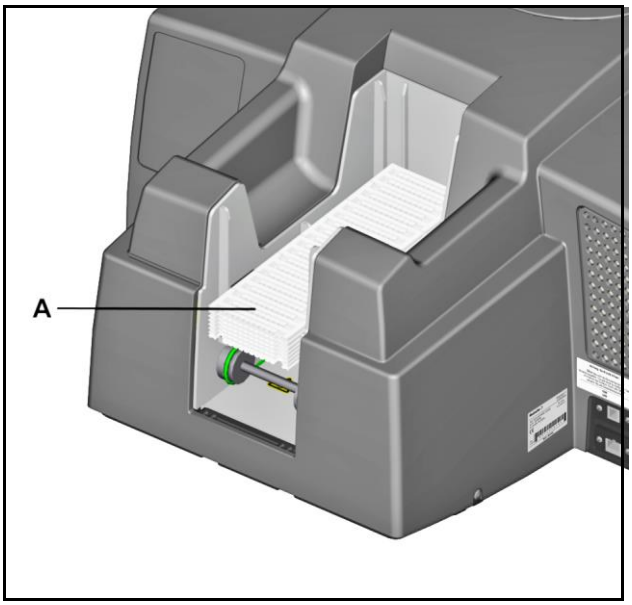


Figura 91 Inserir uma pilha de MultiCards

A Carregador com pilha

5.2 Configurações do software

Devem ser efetuadas as seguintes configurações através do software M-Print® PRO.

Para determinar algumas configurações, é necessário imprimir um MultiCard.
É possível limpar o MultiCard impresso com água fria e usá-lo novamente.

	Informação importante Neste processo, o MultiCard não é curado. É possível retirar facilmente a tinta. Assegure-se de que não suja seu vestuário.

5.2.1 Iniciar o M-Print® PRO

Inicie o M-Print® PRO através do ícone do programa na área de trabalho ou através de Iniciar → Programas → Weidmüller → M-Print® PRO.

Figura 92 Ícone do M-Print® PRO na área de trabalho

5.2.2 Mapear e calibrar a impressora

	Deve ser atribuída uma impressora a cada tipo de MultiCard, como DEK 5/5. Deve ser realizada uma vez a calibração da impressora, uma vez que o ponto zero é específico da impressora.

Atribuir uma impressora

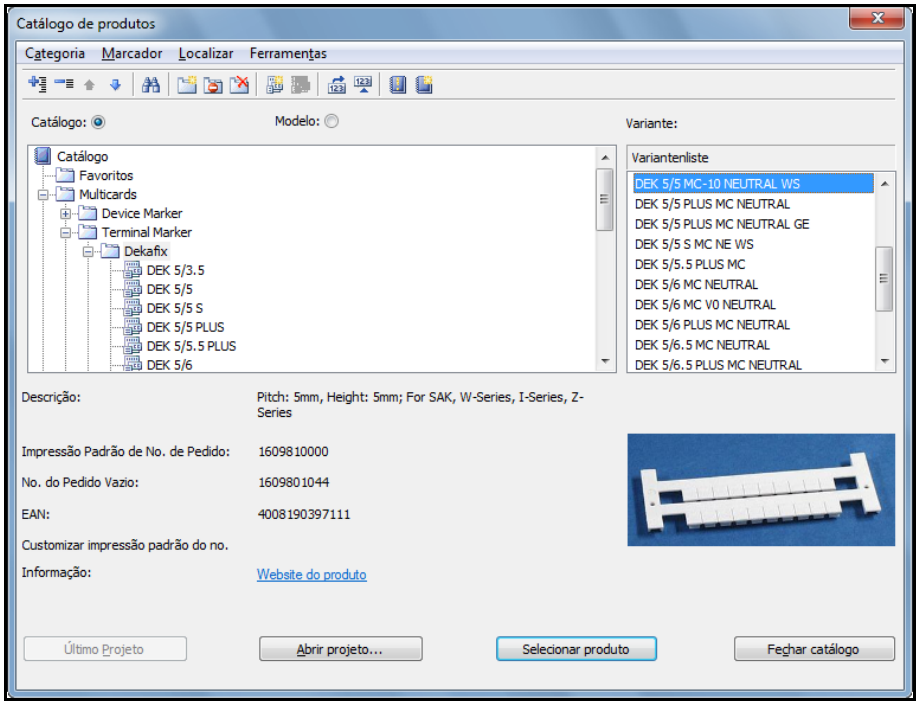


Figura 93 Selecionar um MultiCard

1 Selecione, por exemplo, MultiCard → Marcadores Terminais.
2 Selecione o MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS.
3 Pressione o botão [Selecionar Produto].
4 Na barra de menu, selecione Arquivo → Imprimir.

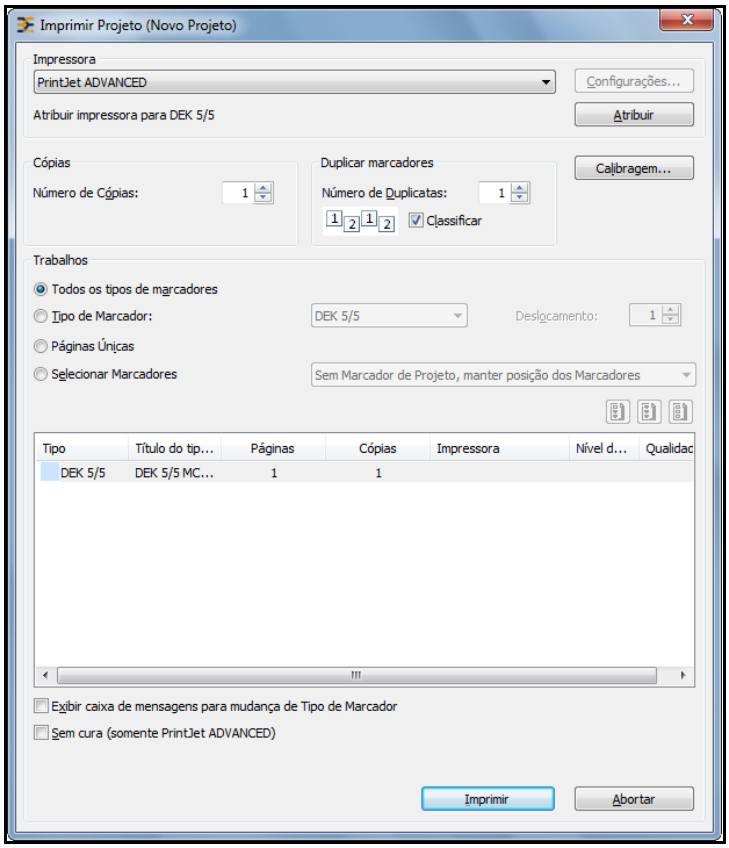


Figura 94 Selecionar a impressora

5 Selecione a impressora Print**Jet ADVANCED** adicionada.

6 Pressione o botão [Mapear].

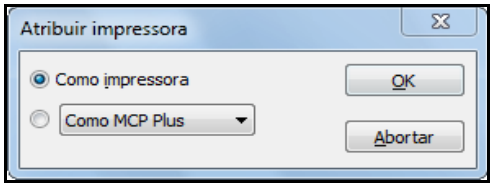


Figura 95 Mapear a impressora

7 Na caixa de diálogo seguinte, selecione "Como Impressora" e confirme com o botão [OK].

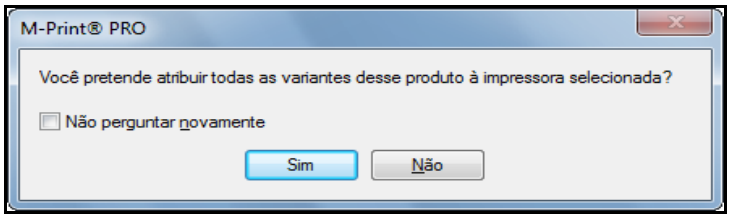


Figura 96 Atribuir variantes à impressora

8 Nesta caixa de diálogo, o objetivo é atribuir a esta impressora todas as variantes do MultiCard DEK 5/5 MultiCard.

Se pressionar o botão [Sim], todos os MultiCards da versão DEK 5/5 são atribuídos à Print**Jet ADVANCED** e serão sempre produzidos pela impressora, exceto se esta configuração for alterada.

Calibração da impressora

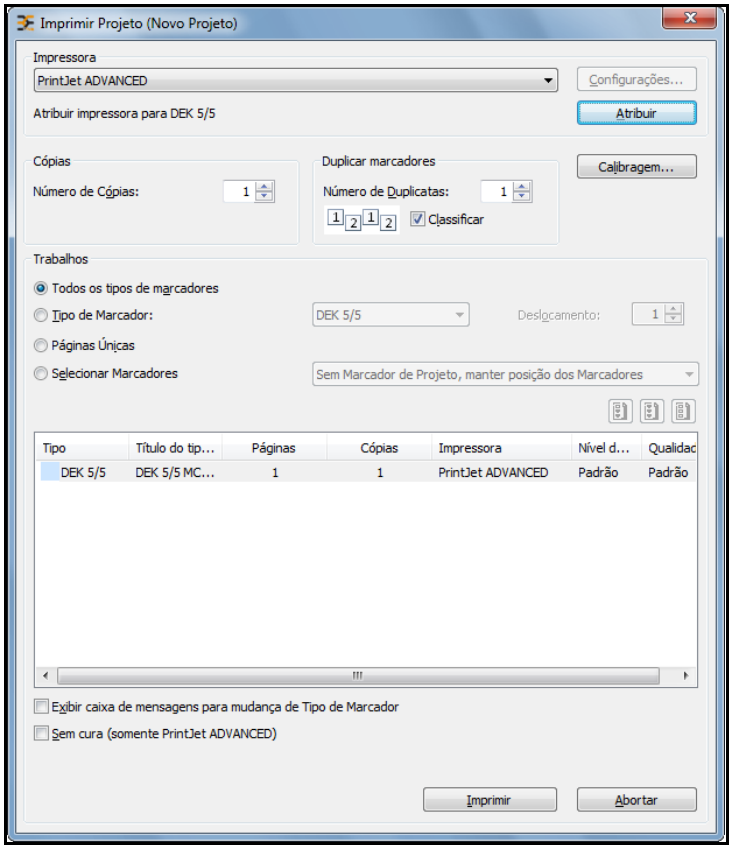


Figura 97 Calibração

9 Clique agora no botão [Calibração...] para determinar a posição de impressão da impressora.

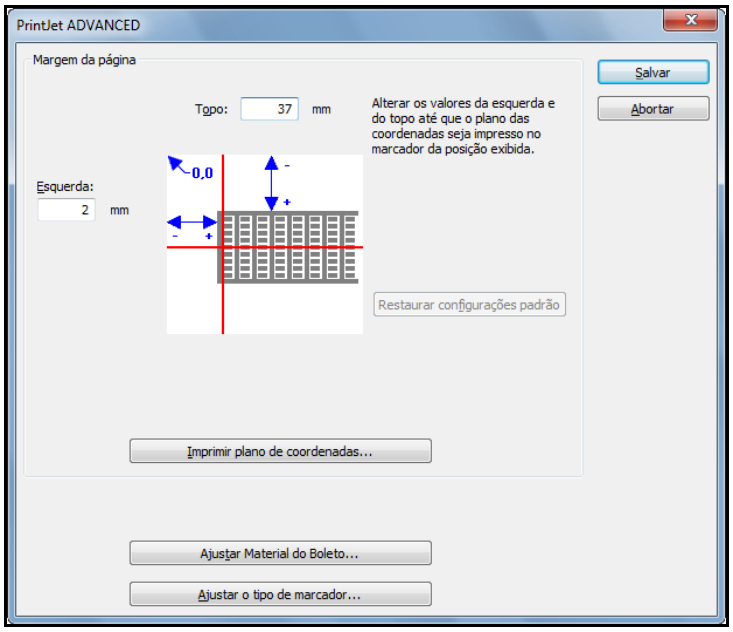


Figura 98 Plano de coordenadas

10 Insira, por exemplo, um MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS na impressora (consulte também a seção "5.1.2 Inserir MultiCards/MetalliCards").

11 Clique no botão [Imprimir Plano de Coordenadas].

12 Meça os valores X e Y, conforme ilustrado abaixo, e introduza-os nos campos correspondentes.

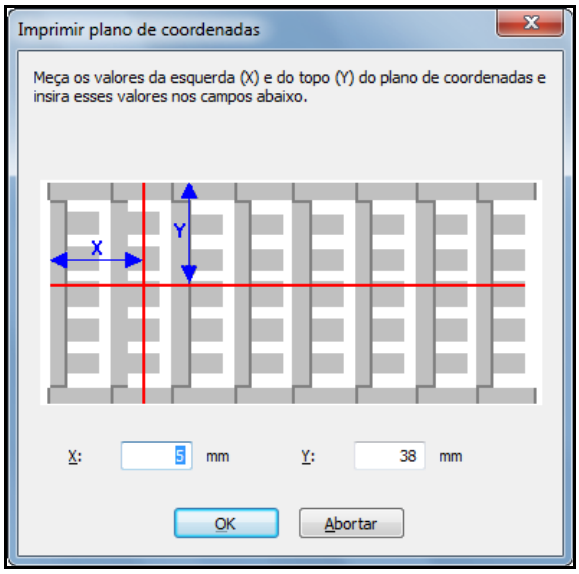


Figura 99 Medir e introduzir os valores

Os valores introduzidos corrigem automaticamente as margens laterais.

13 Repita estes passos até o plano de coordenadas estar na seguinte posição no MultiCard impresso.

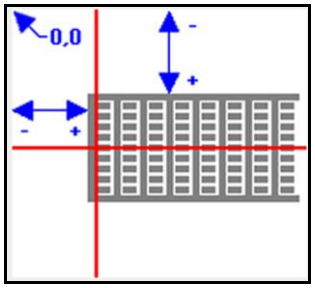


Figura 100 Posição do plano de coordenadas

14 Verifique a posição imprimindo um plano de coordenadas com os valores corrigidos.

15 Salve as configurações clicando no botão [Salvar].

16 Em seguida, configure a correção da impressora (consulte a seção seguinte).

5.2.3 Configurar a correção da impressora

É necessário configurar uma vez a correção da impressora. Tal não depende do tipo de MultiCard.

1 Na barra de menu, selecione Ferramentas → Configurações da Impressora → Definir Correção da Impressora...

2 Insira, por exemplo, um MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS na impressora (consulte também a seção "5.1.2 Inserir MultiCards/MetalliCards").

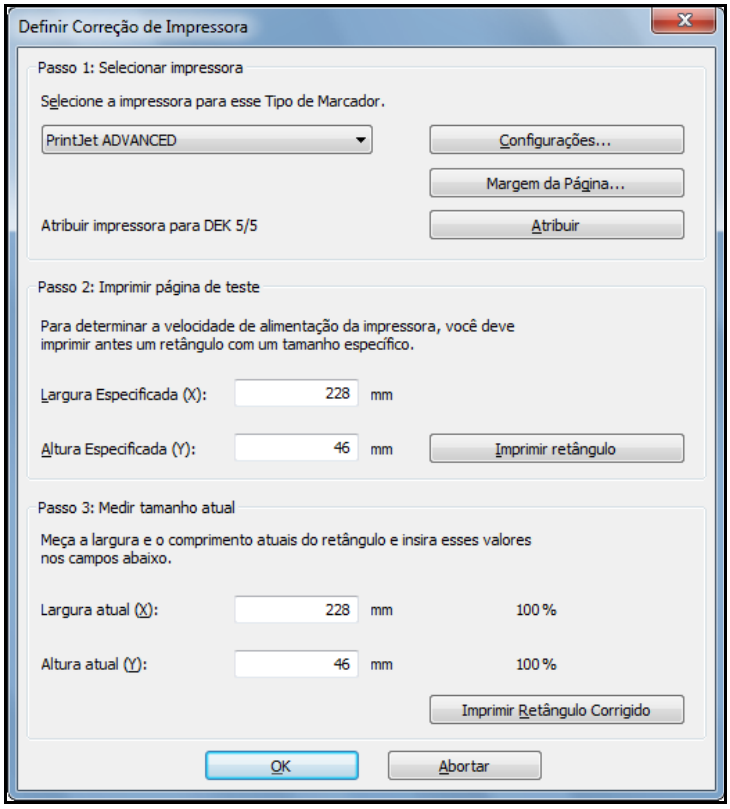


Figura 101 Configurar a correção da impressora

3 Imprima um retângulo com a dimensão especificada (228 x 46 mm) pressionando o botão [Imprimir Retângulo].

4 Retire da impressora o MultiCard impresso.

5 Meça a dimensão do retângulo impresso.

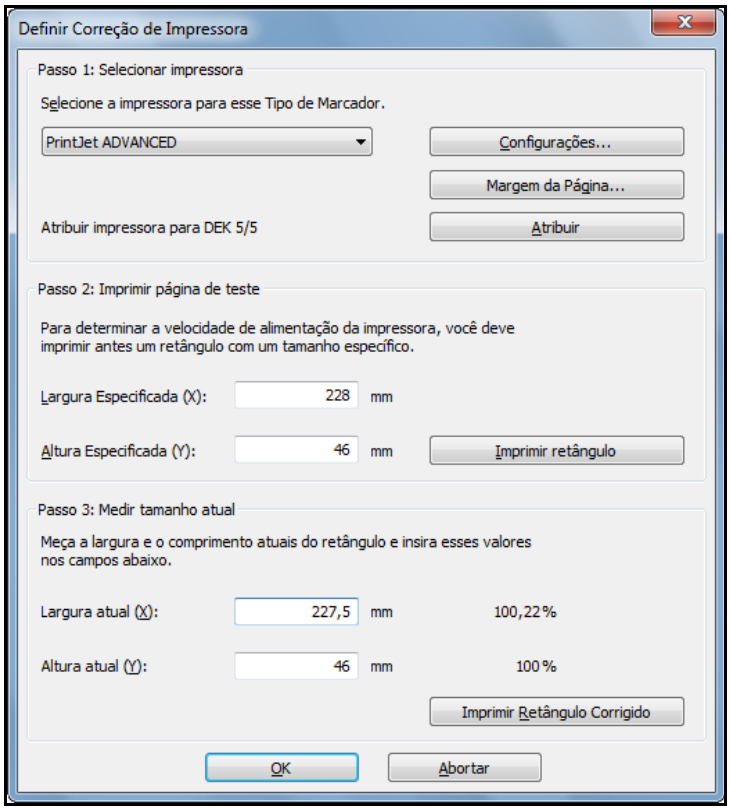

Definir Correção de Impressora
Passo 1: Selecionar impressora
Selecione a impressora para esse Tipo de Marcador.
PrintJet ADVANCED
Configurações...
Margem da Página...
Atribuir impressora para DEK 5/5
Atribuir
Passo 2: Imprimir página de teste
Para determinar a velocidade de alimentação da impressora, você deve imprimir antes um retângulo com um tamanho específico.
Largura Especificada (X): 228 mm
Altura Especificada (Y): 46 mm
Imprimir retângulo
Passo 3: Medir tamanho atual
Meça a largura e o comprimento atuais do retângulo e insira esses valores nos campos abaixo.
Largura atual (X): 227,5 mm 100,22 %
Altura atual (Y): 46 mm 100 %
Imprimir Retângulo Corrigido
OK
Abortar

Figura 102 Configurar a correção da impressora

6 Introduza os valores medidos nos campos "Largura Real (X)" e "Altura Real (Y)".

No exemplo acima, os valores medidos são 227,5 x 46. A impressora deve produzir o retângulo 0,22% maior para atingir o tamanho de produção desejado.

7 Para verificar as dimensões, insira novamente um MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS na impressora.

8 Pressione o botão [Imprimir Retângulo Ajustado].

9 Quando as dimensões estiverem corretas, confirme os dados com o botão [OK].

A impressora está então ajustada para todos os MultiCards.

10 Em seguida, configure o desvio conforme o material (consulte a seção seguinte).

5.2.4 Configurar o desvio conforme o material

A correção do desvio conforme o material é necessária para cada versão de MultiCard, uma vez que depende do material.

1 Na barra de menu, selecione Ferramentas → Configurações da Impressora → Definir Desvio Conforme Material...

2 Insira, por exemplo, um MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS na impressora (consulte também a seção "5.1.2 Inserir MultiCards/MetalliCards").

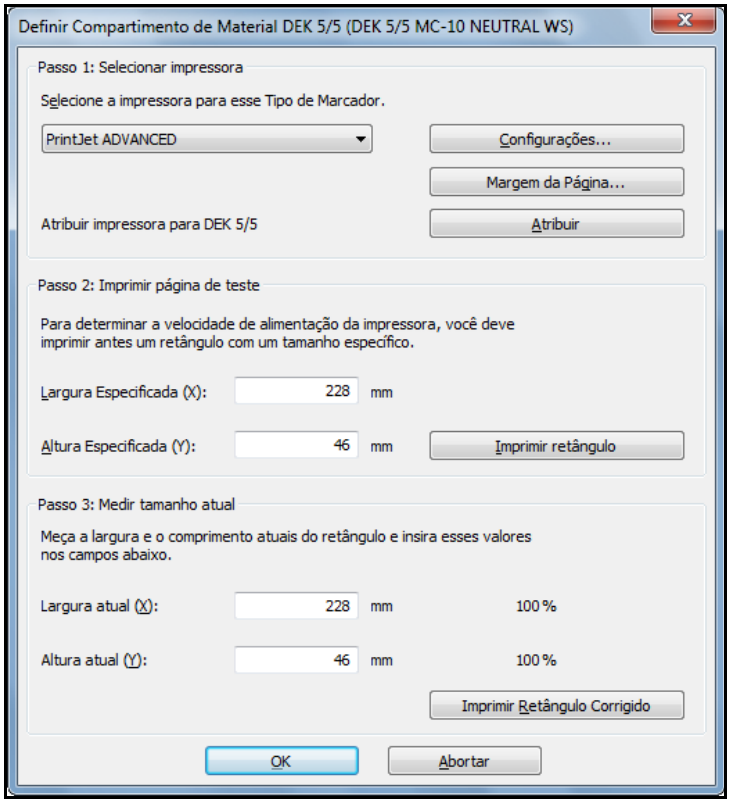


Figura 103 Configurar o desvio conforme o material

3 Imprima um retângulo com a dimensão especificada (228 x 46 mm) pressionando o botão [Imprimir Retângulo].

4 Retire da impressora o MultiCard impresso.

5 Meça a dimensão do retângulo impresso.

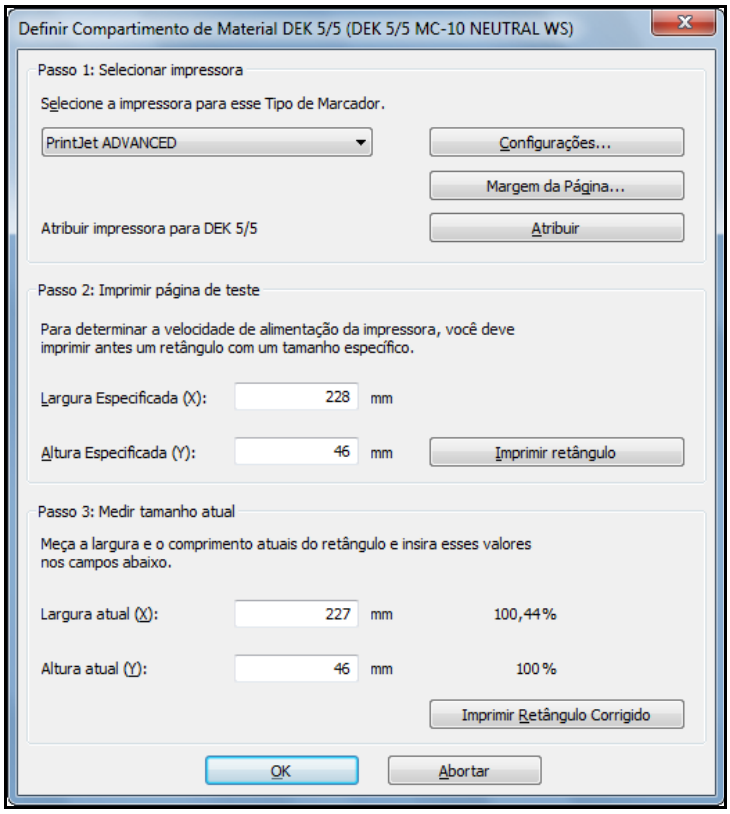


Figura 104 Desvio conforme o material - introduzir os valores medidos

6 Se os valores medidos diferirem da dimensão especificada, introduza-os nos campos "Largura Real (X)" e "Altura Real (Y)".

No exemplo acima, os valores medidos são 227 x 46. A impressora deve produzir o retângulo 0,44% maior para atingir o tamanho de produção desejado.

7 Para verificar as dimensões, insira novamente um MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS na impressora.

8 Clique no botão [Imprimir Retângulo Ajustado].

9 Quando as dimensões estiverem corretas, confirme os dados com o botão [OK].

10 Em seguida, ajuste o tipo de MultiCard (consulte a seção seguinte).

5.2.5 Ajustar os MultiCards

Os MultiCards poderão não possuir as dimensões normais, por exemplo, em resultado da temperatura ambiente. Normalmente, a largura é mais afetada por esta alteração. É possível ajustar os MultiCards para compensar estas alterações físicas. É necessário configurar o ajuste para cada tipo de MultiCard.

1 Na barra de menu, selecione Arquivo → Ajustar Tipo de Marcador...

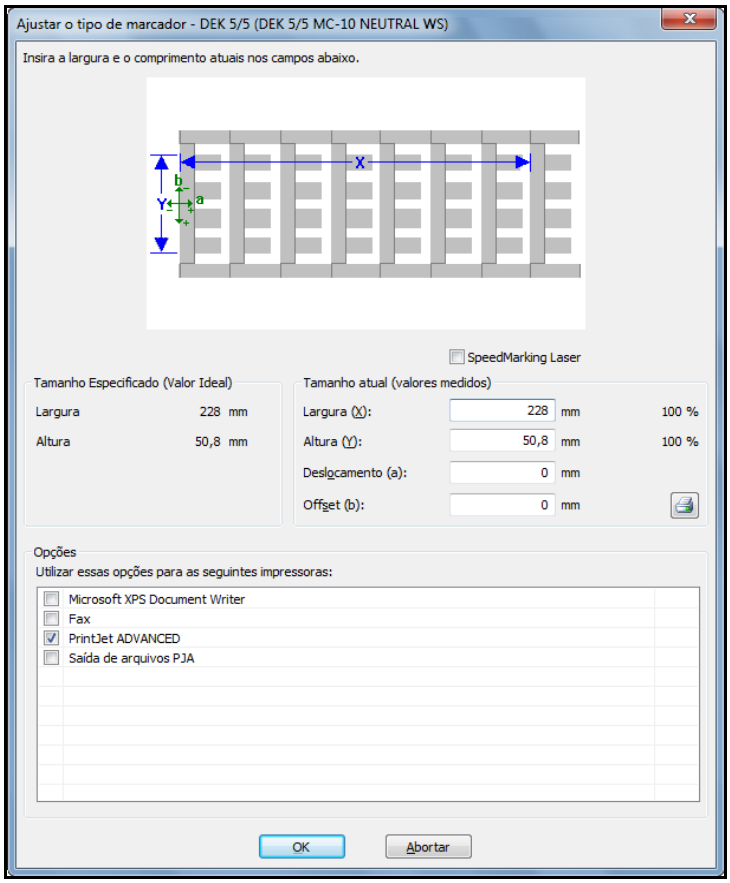


Figura 105 Ajustar o tipo de marcador

2 Meça a largura (X) do início do primeiro marcador do projeto até ao início do último marcador do projeto (consulte a figura acima).

3 Para determinar a altura (Y), meça a extremidade inferior do marcador de baixo até à extremidade superior do marcador de cima (consulte a figura acima).

4 Introduza os valores medidos nos campos "Largura (X)" e "Altura (Y)".

Para ajustar o desvio, introduza os valores necessários nos campos "Desvio (a)" e "Desvio (b)".

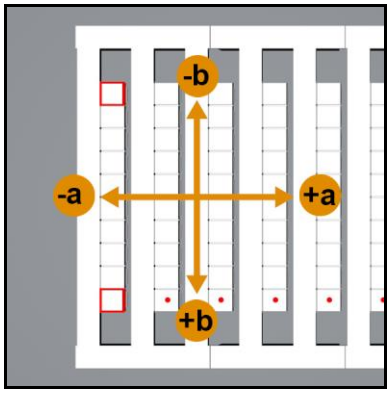


Figura 106 Ajustar o desvio

5 Insira, por exemplo, um MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS na impressora (consulte também a seção "5.1.2 Inserir MultiCards/MetalliCards").

6 Clique no ícone da impressora:

O MultiCard impresso tem este aspecto:

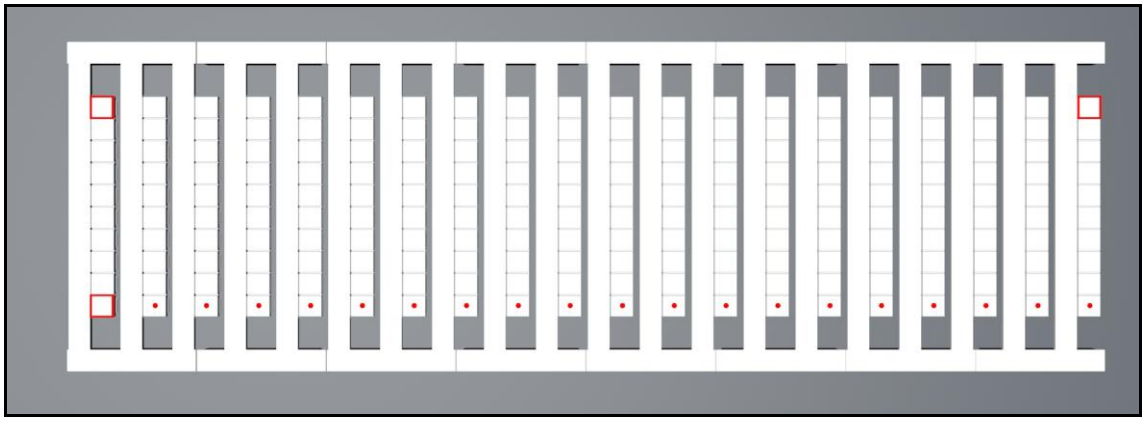


Figura 107 MultiCard

Foram impressos no MultiCard três quadrados e uma linha de pontos.

Exemplo de um ponto zero incorreto na direção X (desvio a).

Figura 108 Ajustar o ponto zero na direção X

Neste exemplo, os três quadrados e a linha de pontos foram impressos 1 mm demasiado à esquerda.

Para ajustar, é necessário alterar o valor de "Desvio (a)" na janela "Ajustar Tipo de Marcador" (consulte Figura 105 Ajustar o tipo de marcador).

Neste exemplo, os quadrados devem ser desviados para a direita. Em resultado, deve ser introduzido um valor positivo (1 mm, neste exemplo).

Exemplo de um ponto zero incorreto na direção Y (desvio b)

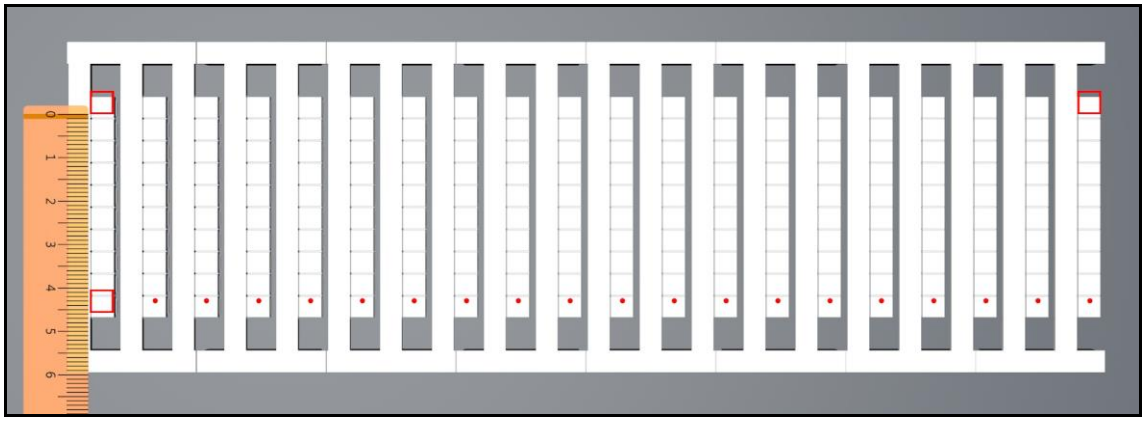


Figura 109 Ajustar o ponto zero na direção Y

Neste exemplo, os três quadrados e a linha de pontos foram impressos 1 mm demasiado para cima.

Para ajustar, é necessário alterar o valor de "Desvio (b)" na janela "Ajustar Tipo de Marcador" (consulte Figura 105 Ajustar o tipo de marcador).

Neste exemplo, os quadrados devem ser desviados para baixo. Em resultado, deve ser introduzido um valor positivo (1 mm, neste exemplo).

Exemplo de largura X incorreta (ajustar o centro para todos os marcadores)

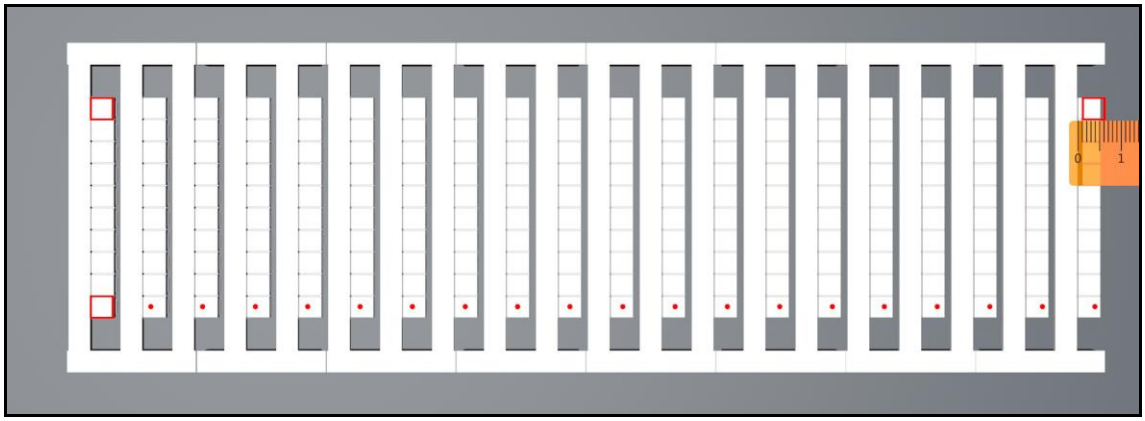


Figura 110 Ajustar o centro na direção X

De um marcador para outro, a impressão vai-se desviando do centro para a direita.

Para ajustar, é necessário subtrair o valor medido (1 mm neste exemplo) do valor real de "Largura (X)" na janela "Ajustar Tipo de Marcador" (consulte Figura 105 Ajustar o tipo de marcador).

Se a impressão se desviar mais de um marcador para outro, do centro para a esquerda, é necessário adicionar o valor medido ao valor atual de "Largura (X)" na janela "Ajustar Tipo de Marcador" (consulte Figura 105 Ajustar o tipo de marcador).

Exemplo de altura Y incorreta (ajustar o centro para todos os marcadores)

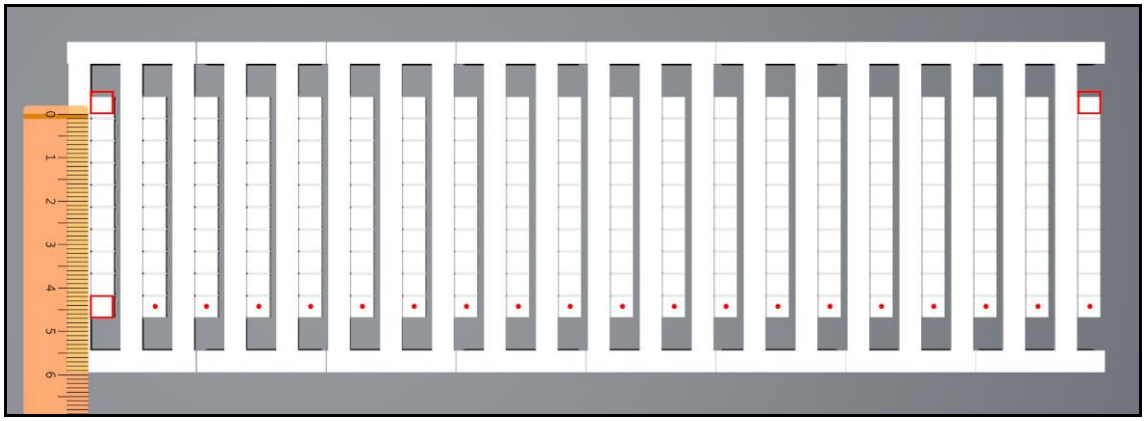


Figura 111 Ajustar o centro na direção Y

De um marcador para outro, a impressão vai-se desviando do centro para cima.

Para ajustar, é necessário subtrair o valor medido (1 mm neste exemplo) do valor atual de "Altura (Y)" na janela "Ajustar Tipo de Marcador" (consulte Figura 105 Ajustar o tipo de marcador).

Se a impressão se desviar mais de um marcador para outro, do centro para baixo, é necessário adicionar o valor medido ao valor atual de "Altura (Y)" na janela "Ajustar Tipo de Marcador" (consulte Figura 105 Ajustar o tipo de marcador).

Informação importante

Se os MultiCards forem ajustados somente num computador, estas configurações devem ser disponibilizadas nos restantes computadores. Esta tarefa é realizada pelo administrador. Para obter mais informações, consulte a seção "4.14.3 Tarefas a realizar nos clientes".

5.2.6 Imprimir MultiCards/MetalliCards

Procedimento:

1. Inicie o software M-Print® PRO.
2. Selecione o MultiCard/MetalliCard desejado.
3. Introduza o texto ou insira a imagem ou código de barras que deseja imprimir.
4. Insira o MultiCard/MetalliCard ou a pilha de MultiCards.
5. Inicie a impressão através do M-Print® PRO.

Também é possível armazenar o trabalho de impressão numa pen USB e inseri-la diretamente na porta principal USB da impressora. O trabalho de impressão é então selecionado e impresso através do botão [MODELOS] no painel tátil. Consulte "5.3.15 Imprimir modelos a partir de uma pen USB".

5.2.7 Configurações de cura/nível de calor

As configurações de cura de MultiCards e MetalliCards são diferentes e são aplicadas automaticamente.

É possível configurar uma intensidade de cura superior ou inferior. O manual do usuário do M-Print® PRO inclui mais informações acerca do ajuste fino do nível de calor.

Após o arrefecimento, verifique a resistência a manchas e riscos de cada MultiCard ou MetalliCard.

5.2.8 Selecionar a qualidade da impressão

É possível determinar a qualidade da impressão. O manual do usuário do M-Print® PRO inclui mais informações acerca deste processo.

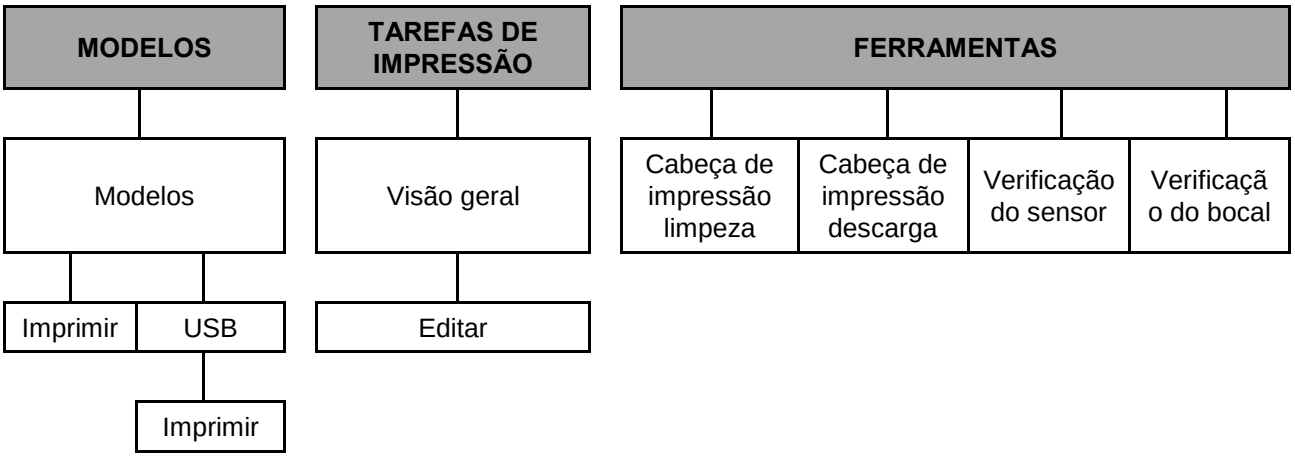
5.3 Painel tátil

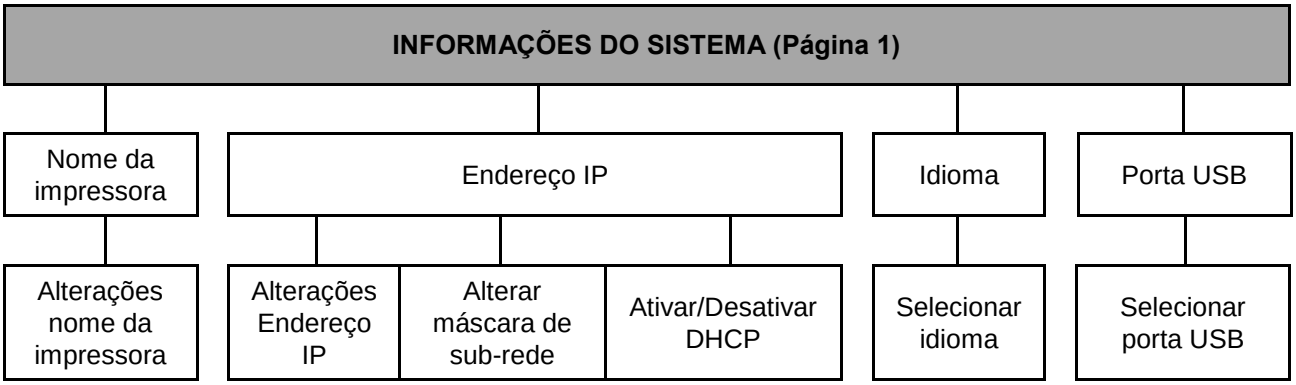
O painel tátil permite-lhe consultar informações acerca da impressora, como o nível atual nos cartuchos de tinta, ver e excluir trabalhos de impressão e executar manutenção. Também é possível configurar o idioma desejado para o painel tátil e modelos de amostra de impressão.

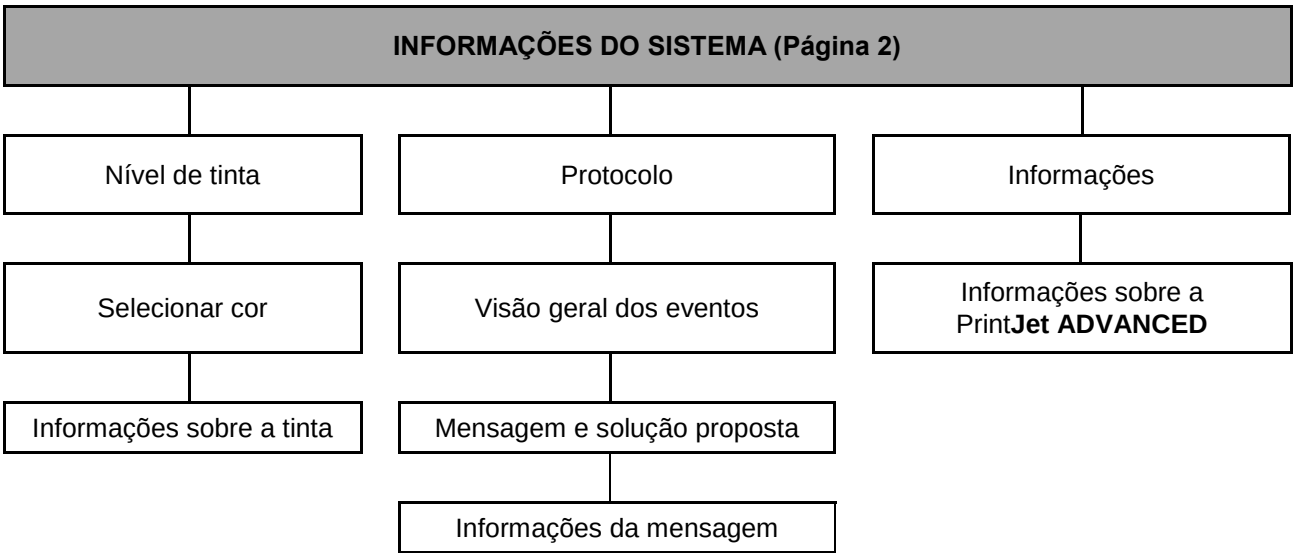
O painel tátil informa da necessidade de troca de cartuchos de tinta e de manutenção da impressora.

É possível elevar e rodar o painel tátil até à posição desejada (consulte a seção "4.6 Posicionar o painel tátil").

5.3.1 Estrutura de menus do painel tátil







5.3.2 Menu principal

Figura 112 Painel tátil - menu principal

O status da impressora é apresentado na linha inferior. No exemplo acima, a impressora encontra-se "Pronta".

Ao pressionar um dos quatro botões – [MODELOS], [TRABALHOS DE IMPRESSÃO], [FERRAMENTAS] e [INFORMAÇÕES DO SISTEMA] – avança para o submenu correspondente.

A parte inferior do menu principal apresenta o nível de tinta dos cartuchos de tinta individuais. É possível encontrar detalhes exatos do nível de tinta em Informações do Sistema, na segunda janela (consulte a seção "5.3.4.2 Informações do Sistema").

5.3.3 Submenus

Os submenus disponibilizam outros botões:

	Ao tocar nesta seta, apresenta a página seguinte.
	Ao tocar nesta seta, apresenta a página anterior.
	Ao tocar neste botão, é direcionado novamente para o menu principal.
	O menu selecionado atualmente, por exemplo, Informações do Sistema, é apresentado na parte superior do painel tátil.

5.3.4 Informações do Sistema

1 Toque no botão [INFORMAÇÕES DO SISTEMA] no menu principal do painel tátil.

Figura 113 Painel tátil - Informações do sistema 1

Figura 114 Painel tátil - Informações do sistema 2

As seções seguintes fornecem mais informações acerca dos itens individuais dos menus.

5.3.5 Alterar o nome da impressora

O nome predefinido da impressora é sempre o número de série. É possível atribuir um nome descritivo à impressora, para conseguir identificá-la melhor. Siga estes passos:

1 Na primeira janela Informações do Sistema, selecione o botão [NOME DA IMPRESSORA].

É apresentada a seguinte janela:

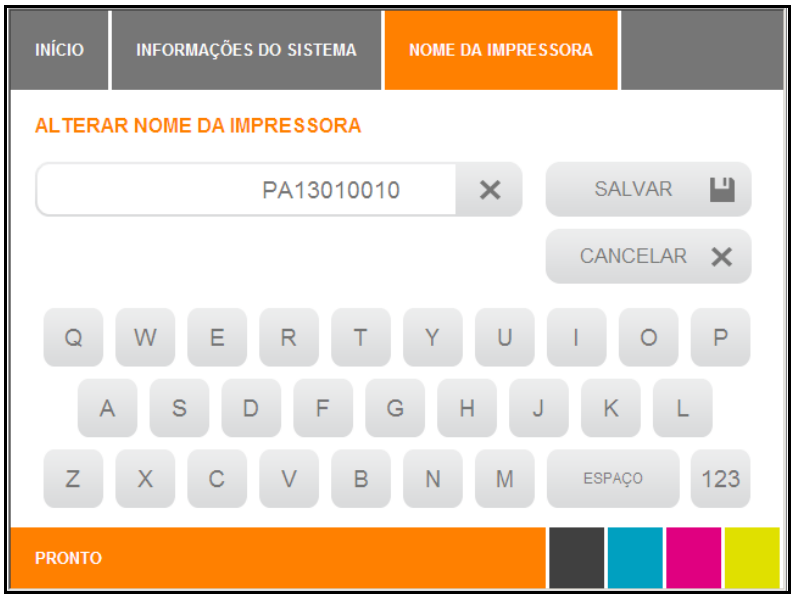


Figura 115 Painel tátil - Informações do sistema 1 - nome da impressora

2 Introduza o nome desejado para a impressora através do teclado na tela e toque no botão [SALVAR] para confirmar.

É possível excluir a entrada completa com a tecla [X].

É possível introduzir um espaço usando a tecla [Espaço].

É possível alternar para o teclado numérico com a tecla [123].

Figura 116 Painel tátil - Informações do sistema 1 - nome da impressora

3 Nesta janela, é possível introduzir os dados desejados através do teclado numérico.

É possível excluir a entrada completa com a tecla [X].

4 Salve os dados tocando no botão [SALVAR].

5 Poderá ser necessário reiniciar a impressora (neste caso, é apresentada uma mensagem no painel tátil).

5.3.6 Alterar o endereço IP e máscara de sub-rede e ativar DHCP

Informação importante

A instalação deve ser executada por um especialista. São necessários direitos de administrador para este processo.

É possível atribuir o endereço IP estaticamente, introduzindo o endereço IP e máscara de sub-rede ou dinamicamente ativando o Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

No caso de atribuição estática do endereço IP, a impressora terá sempre os dados de rede que introduzir (endereço IP e máscara de sub-rede). No caso de atribuição dinâmica do endereço IP através de DHCP, a impressora poderá ter um endereço IP diferente quando for reiniciada.

Se você selecionar [DHCP], o endereço IP e a máscara de sub-rede são obtidos a partir do servidor DHCP da rede. Isto significa que o servidor DHCP deve estar acessível na rede.

Informação importante

Se você ativar [DHCP], a impressora deve ser adicionada através do nome de rede (não através do endereço IP, uma vez que este pode ser alterado ao reiniciar a impressora).

Endereço IP

1 Toque no botão [INFORMAÇÕES DO SISTEMA] no menu principal.
2 Na primeira janela Informações do Sistema, toque no botão [ENDEREÇO IP].

É apresentada a seguinte janela:

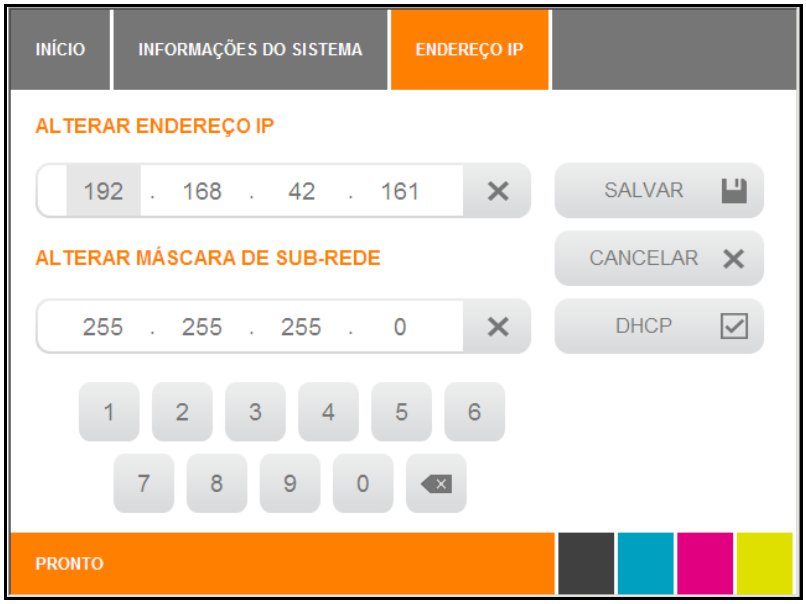


Figura 117 Painel tátil - Informações do sistema 1 - endereço IP/máscara de sub-rede/DHCP

Máscara de sub-rede

3 Altere os parâmetros de rede e toque no botão [SALVAR] para confirmar as alterações.
É possível excluir a entrada completa com a tecla [X].

É apresentada a seguinte janela:

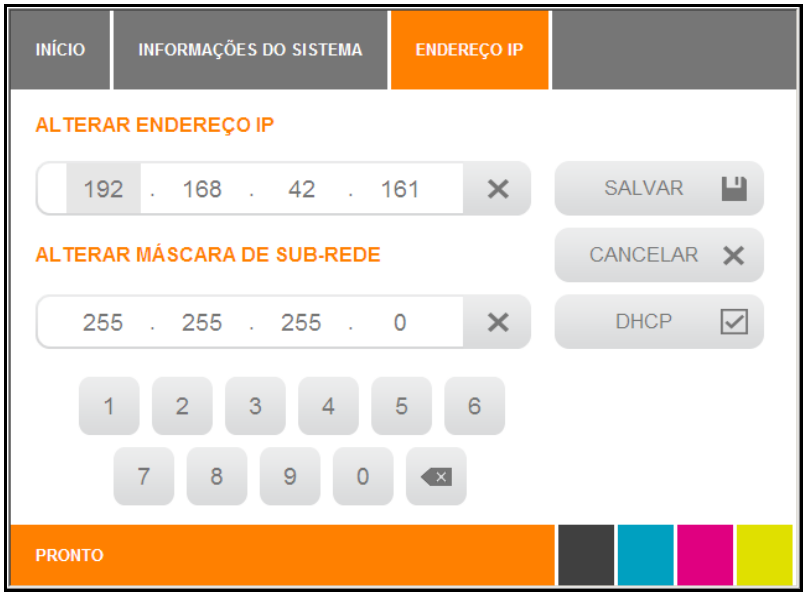


Figura 118 Painel tátil - Informações do sistema 1 - endereço IP/máscara de sub-rede/DHCP

Ativar DHCP

1 Toque no botão [INFORMAÇÕES DO SISTEMA] no menu principal.
2 Na primeira janela Informações do Sistema, toque no botão [ENDEREÇO IP].

É apresentada a seguinte janela:

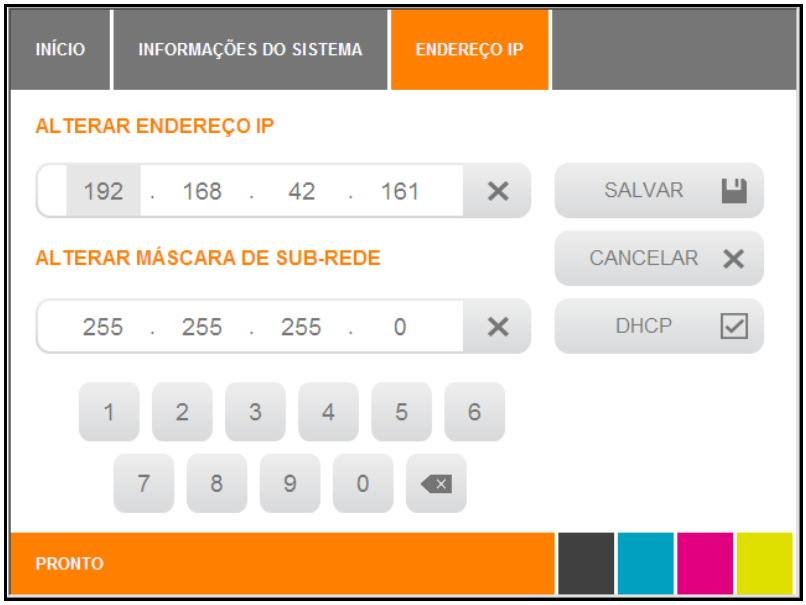


Figura 119 Painel tátil - Informações do sistema 1 - endereço IP/máscara de sub-rede/DHCP

3 Toque na caixa de seleção [DHCP].
Se a caixa de seleção estiver selecionada, esta função está ativa.

5.3.7 Selecionar o idioma

1 Na primeira janela Informações do Sistema, toque no botão [IDIOMA].

É apresentada a seguinte janela:

Figura 120 Painel tátil - idioma

2 Selecione o idioma desejado tocando no botão correspondente.

Toque neste botão para avançar para a próxima página e para mais opções.

Toque neste botão para retornar à página anterior.

3 Toque no botão [SALVAR] para salvar o idioma selecionado.

5.3.8 Alterar a porta USB

Sempre que uma impressora for instalada através de uma porta USB, é atribuído USB - 001. Se você conectar uma segunda impressora ao PC, também é adicionado USB - 001 automaticamente a essa impressora. Desta forma, é necessário atribuir manualmente uma porta USB diferente à segura impressora, como USB – 002 ou USB – 003. Proceda da seguinte forma para realizar esta alteração:

1 Na primeira janela Informações do Sistema, toque no botão [PORTA USB].

É apresentada a seguinte janela:

Figura 121 Painel tátil - Informações do sistema - porta USB

2 Selecione a porta USB desejada e toque no botão [SALVAR] para confirmar.

5.3.9 Nível de tinta

Use o botão [NÍVEL DE TINTA] para apresentar informações acerca do cartucho de tinta.

1 Na segunda janela Informações do Sistema, toque no botão [NÍVEL DE TINTA].

É apresentada a seguinte janela:

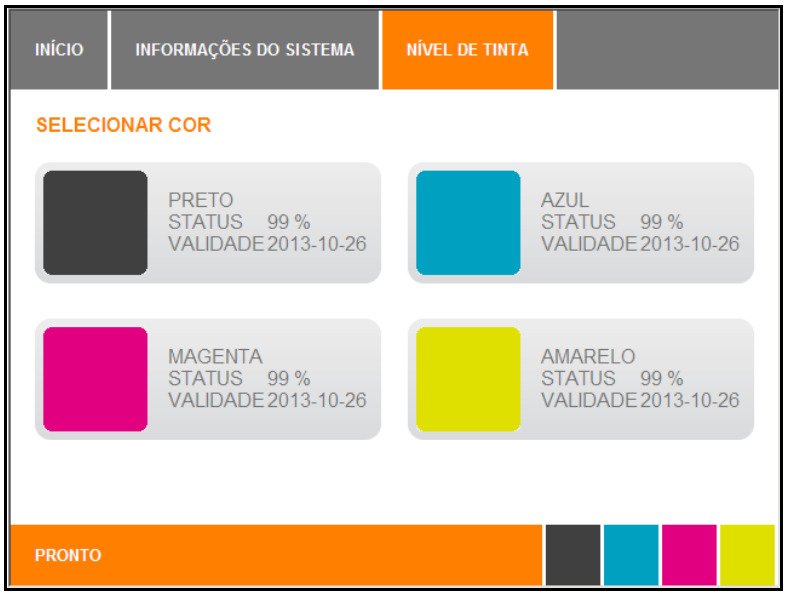


Figura 122 Painel tátil - Informações do sistema - nível de tinta

2 Se você introduzir a cor, é aberta uma janela com mais informações sobre o cartucho de tinta selecionado correspondente.

Figura 123 Painel tátil - Informações do sistema - informação sobre a tinta

5.3.10 Protocolo

Use o botão [PROTOCOLO] para apresentar uma visão geral dos eventos da impressora.

1 Na segunda janela Informações do Sistema, toque no botão [PROTOCOLO].

É apresentada a seguinte mensagem:

A almofada de tinta residual está quase cheia.

2 Se você tocar em [DETALHES] na janela Protocolo, são apresentadas informações detalhadas sobre a mensagem e, caso seja necessário, uma proposta de solução.

Mensagem:

A almofada de tinta residual está quase cheia. (10032)

Solução proposta

Assegure-se de que existe uma almofada de tinta residual disponível.

A referência é 1378170000.

Informações

Para evitar interrupções no trabalho, recomendamos que tenha sempre disponível uma almofada de tinta residual.

Use o botão [NOTAS] para apresentar informações.

5.3.11 Informações

1 Na segunda janela Informações do Sistema, toque no botão [INFORMAÇÕES].

É apresentada a seguinte janela:

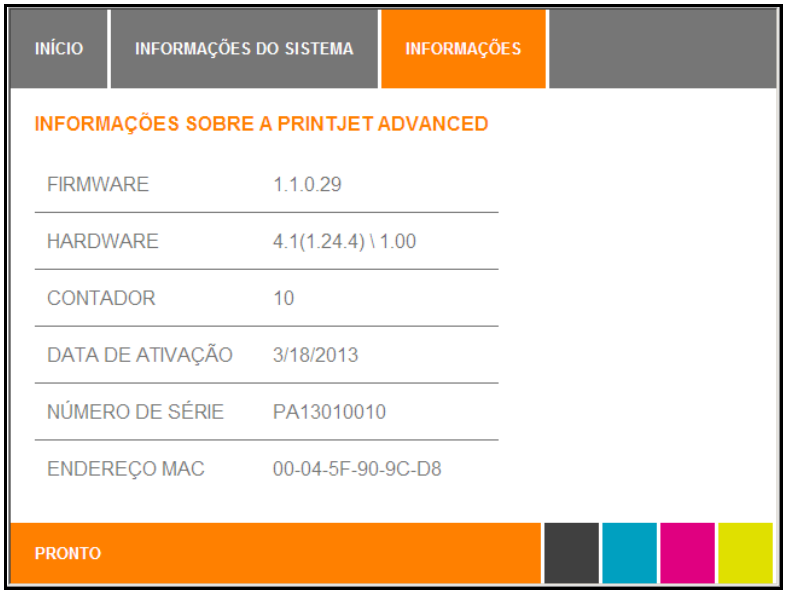


Figura 124 Painel tátil - Informações do sistema - informação

Aqui são apresentadas informações acerca da Print**Jet ADVANCED** como, por exemplo a versão de firmware atualmente em uso ou quantos MultiCards/MetalliCards foram impressos.

5.3.12 Ferramentas

Se você tocar no botão [FERRAMENTAS] no menu principal, pode executar as seguintes tarefas de manutenção.

Figura 125 Painel tátil - Ferramentas

Encontra uma descrição de cada tarefa de manutenção no capítulo "6 - Limpeza e manutenção".

5.3.13 Trabalhos de impressão

Se você tocar no botão [TRABALHOS DE IMPRESSÃO] no menu principal, são apresentados todos os trabalhos de impressão que se encontram ainda na fila da impressora.

Aqui, também é possível excluir trabalhos de impressão se, por exemplo, tiver sido enviado o arquivo errado para a impressora.

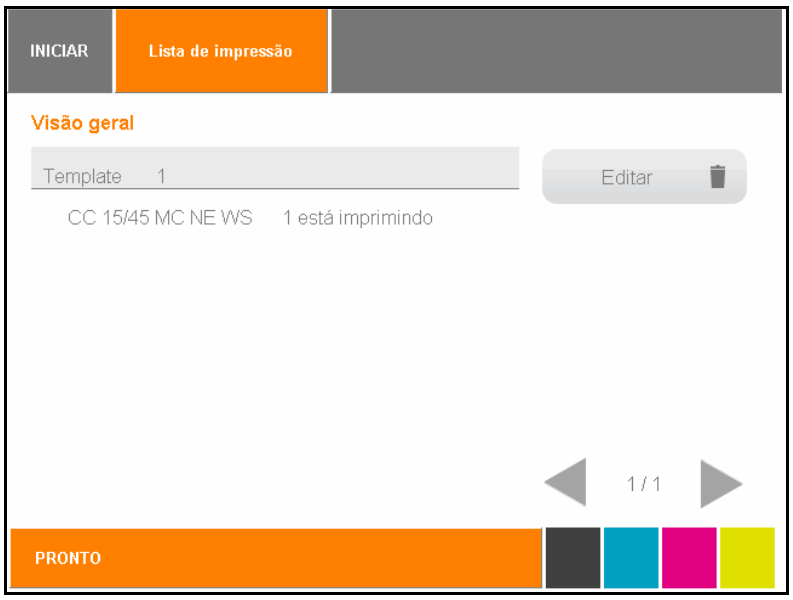


Figura 126 Painel tátil - Trabalhos de impressão

Esta janela apresenta todos os trabalhos de impressão pendentes.

1 Selecione o trabalho de impressão que pretende excluir, tocando neste.

2 Toque no botão [EDITAR] para parar a impressora.

3 Toque no botão [Excluir].

Não é possível excluir um trabalho de impressão já iniciado.

Durante a impressão, não deve ser desligado o cabo de alimentação.

5.3.14 Modelos

1 Toque no botão [MODELOS] no menu principal do painel tátil.

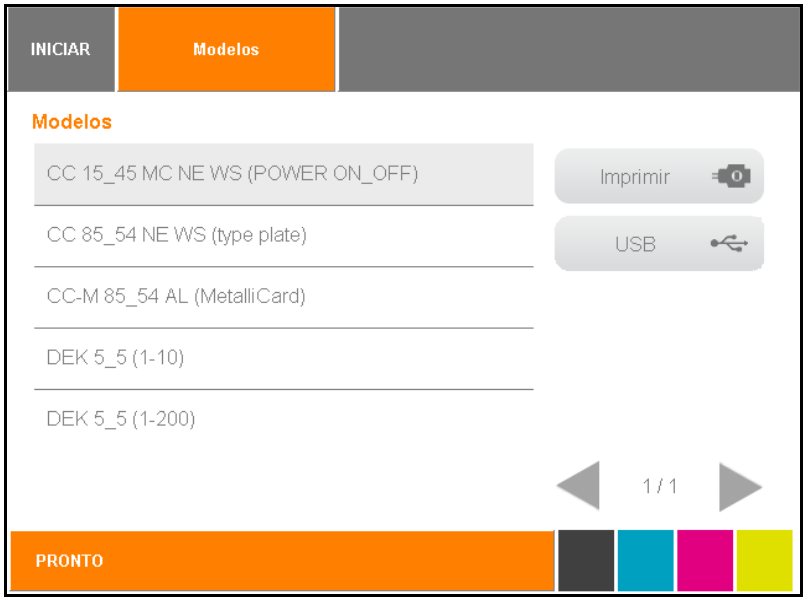


Figura 127 Painel tátil - modelos

Em [MODELOS], irá encontrar modelos de amostra, por exemplo, para testes de impressão.

2 Toque no modelo que você deseja imprimir.

3 Insira o MultiCard correspondente na impressora.

Toque no botão [IMPRIMIR] para executar o trabalho de impressão.

5.3.15 Imprimir modelos a partir de uma pen USB

É possível salvar dados de impressão numa pen USB e introduzi-los na Print**Jet ADVANCED**.

1 Toque no botão [MODELOS] no menu principal do painel tátil.

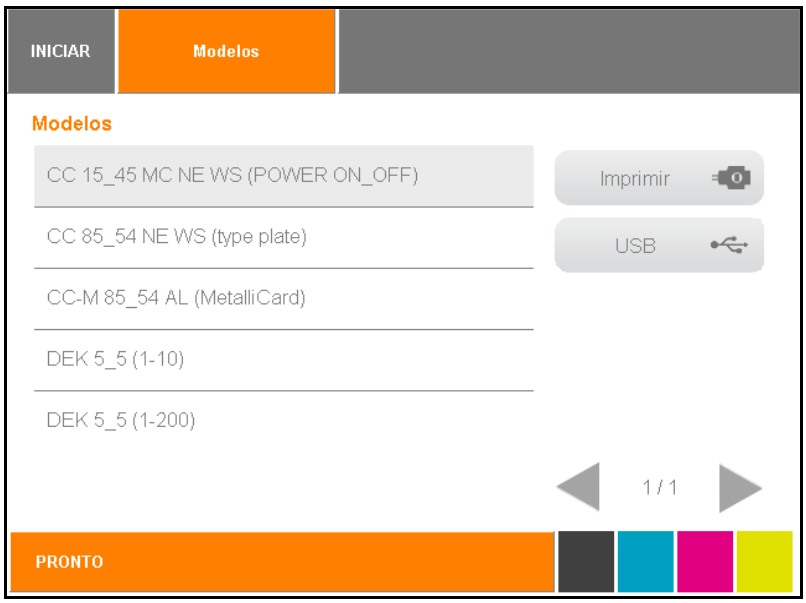


Figura 128 Painel tátil - modelos

Figura 129 Conexão - pen USB

2 Insira a pen USB na porta principal USB.

3 Toque no botão [USB] (consulte "Figura 128 Painel tátil - modelos").

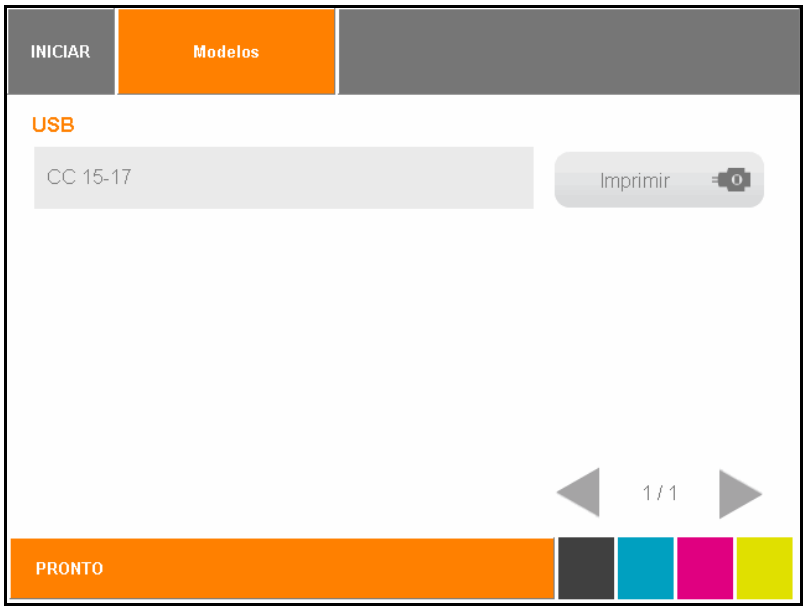


Figura 130 Painel tátil - modelos

São apresentados os arquivos para imprimir que se encontram na pen USB.

Para criar arquivos de impressão no M-Print® PRO, selecione "Saída de Ficheiro PJA" na impressora (para obter mais informações, consulte o manual do usuário do M-Print® PRO).

4 Toque no botão [IMPRIMIR] para executar o trabalho de impressão.

6 Limpeza e manutenção

6.1 Menu Ferramentas 116
6.1.1 Limpeza da cabeça de impressão 117
6.1.2 Descarregar a cabeça de impressão 118
6.1.3 Executar a verificação do sensor 120
6.1.4 Executar a verificação do bico 122
6.2 Trocar cartuchos de tinta 124
6.3 Trocar a almofada de tinta residual 130
6.4 Trocar o filtro de poeira 131
6.5 Limpar a caixa da impressora 132
6.6 Limpar o painel tátil 132
6.7 Atualizar o software da impressora 133

6.1 Menu Ferramentas

Figura 131 Painel tátil - menu principal

1 Toque no botão [FERRAMENTAS] no menu principal.

É apresentada a seguinte tela:

Figura 132 Painel tátil - menu Ferramentas

6.1.1 Limpeza da cabeça de impressão

Execute a limpeza da cabeça de impressão caso a qualidade de impressão se deteriorar.

Qualidade da impressão correta

Qualidade da impressão insuficiente

1 Toque no botão [FERRAMENTAS] no menu principal.

2 Toque no botão [LIMPEZA DA CABEÇA] no menu Ferramentas.

É apresentada a seguinte janela:

INÍCIO
FERRAMENTAS
LIMPEZA DA CABEÇA DE IMPRESSÃO
DESEJA LIMPAR A CABEÇA DE IMPRESSÃO?
Informação:
Ao verificar redução na qualidade de impressão, recomenda-se a limpeza da cabeça de impressão. Esse processo consome tinta e poderá levar até dois minutos.
SIM
NÃO
PRONTO

Figura 133 Painel tátil - limpeza da cabeça de impressão

Se não desejar realizar a limpeza da cabeça de impressão, toque no botão [NÃO]:

3 Se desejar realizar a limpeza da cabeça de impressão, toque no botão [SIM]:

A limpeza da cabeça de impressão demora cerca de 2 minutos.

Durante a limpeza da cabeça de impressão, é apresentada a seguinte mensagem no painel tátil:

Figura 134 Painel tátil - duração da limpeza da cabeça de impressão

4 Imprima um MultiCard.

Caso o resultado da impressão ainda não seja satisfatório, execute a descarga da cabeça de impressão.

6.1.2 Descarregar a cabeça de impressão

Se você tiver realizado a limpeza da cabeça da impressão e o resultado da impressão ainda não for satisfatório, execute a descarga da cabeça de impressão. Na descarga da cabeça de impressão é usada bastante mais tinta do que na limpeza da cabeça de impressão.

1 Toque no botão [FERRAMENTAS] no menu principal.

2 Toque no botão [DESCARGA DA CABEÇA] no menu Ferramentas.

É apresentada a seguinte janela:

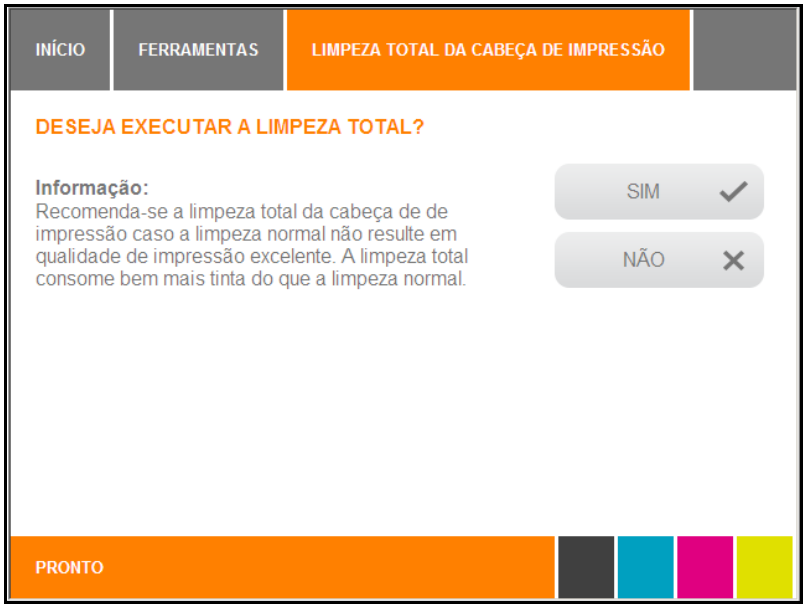

INÍCIO
FERRAMENTAS
LIMPEZA TOTAL DA CABEÇA DE IMPRESSÃO
DESEJA EXECUTAR A LIMPEZA TOTAL?
Informação:
Recomenda-se a limpeza total da cabeça de de impressão caso a limpeza normal não resulte em qualidade de impressão excelente. A limpeza total consome bem mais tinta do que a limpeza normal.
SIM
NÃO
PRONTO

Figura 135 Painel tátil - descarga da cabeça de impressão

Se não desejar realizar a descarga da cabeça de impressão, toque no botão [NÃO]:

3 Se desejar realizar a descarga da cabeça de impressão, toque no botão [SIM]:

A descarga da cabeça de impressão demora cerca de 5 minutos.

É apresentada a seguinte mensagem no painel tátil:

Figura 136 Painel tátil - duração da descarga da cabeça de impressão

6.1.3 Executar a verificação do sensor

Na verificação do sensor, são verificados todos os sensores da impressora para garantir que estão em funcionamento. Se um sensor estiver sujo, por exemplo, não consegue detectar a passagem de um MultiCard/MetalliCard.

1 Insira um MultiCard na impressora.
2 Toque no botão [FERRAMENTAS] no menu principal.
3 Toque no botão [VERIFICAÇÃO DO SENSOR] no menu Ferramentas.

É apresentada a seguinte janela:

Figura 137 Painel tátil – executar verificação do sensor

Se não desejar realizar a verificação do sensor, toque no botão [NÃO]:

4 Se não desejar realizar a verificação do sensor, toque no botão [SIM]:

São então verificados todos os sensores do sistema. Durante esse período, é apresentada a seguinte janela:

Figura 138 Painel tátil – verificação do sensor em andamento

Em seguida, é apresentada uma página de status, que apresenta os sensores e mostra se estes estão corretos ou não.

Em caso de erro, contate um técnico de manutenção.

6.1.4 Executar a verificação do bico

Se a qualidade de impressão não for boa, poderá existir um bico obstruído ou seco. Para verificar esta situação, execute a verificação do bico.

1 Toque no botão [FERRAMENTAS] no menu principal.
2 Toque no botão [VERIFICAÇÃO DO BICO] no menu Ferramentas.

É apresentada a seguinte janela:

Figura 139 Painel tátil - selecionar um MultiCard para verificação do bico

3 Selecione um MultiCard para a verificação do bico tocando no botão correspondente ao Multicard, como [CC 30/60 MC WS].
4 Toque no botão [AVANÇAR].

Figura 140 Painel tátil - inserir um MultiCard para verificação do bico

Toque no botão [CANCELAR] para cancelar o processo.

5 Insira o MultiCard selecionado no carregador.

6 Toque no botão [IMPRIMIR].

Durante a verificação do bico, é apresentada a seguinte tela:

Figura 141 Painel tátil – verificação do bico em andamento

6.2 Trocar cartuchos de tinta

Troque os cartuchos de tinta quando estes estiverem vazios ou quando for atingida a data de vencimento.

Manuseio dos cartuchos de tinta

Cumpra estas indicações ao trocar os cartuchos de tinta:

⚠ CUIDADO

Os cartuchos de tinta são unidades seladas. Em circunstâncias normais, os cartuchos de tinta não possuem vazamentos de tinta.

Manuseie sempre os cartuchos de tinta com cuidado, uma vez que é possível que reduzidas quantidades de tinta fiquem na saída de abastecimento de tinta.

- Se você derramar tinta nas mãos, lave-as abundantemente com água e sabão. Se você derramar tinta nos olhos, lave imediatamente com água abundante.
- Se você engolir acidentalmente tinta, lave a boca e beba bastante água. Não induza o vômito.
- Mantenha os cartuchos fora do alcance de crianças.
- Nunca permita que as crianças brinquem com os cartuchos de tinta.
- A tinta da impressora não é adequada para consumo humano. Não permita o contato da tinta com as membranas mucosas.

- Remova somente cartuchos de tinta da impressora quando estiverem vazios ou quando atingirem a data de vencimento.
  A remoção de um cartucho de tinta pode causar vazamentos na conexão entre o cartucho de tinta e a linha de tinta. Tal poderá causar avarias no sistema de abastecimento de tinta.
- Nunca use cartuchos de tinta fora do prazo.
  Ao aproximar-se a data de vencimento da tinta (impressa na embalagem), é apresentada uma mensagem no painel tátil. Troque o cartucho de tinta especificado. Para obter os melhores resultados de impressão, o cartucho de tinta deve ser usado nove meses após a instalação.

OBSERVAÇÃO

O uso de tinta vencida reduz a qualidade da impressão e pode causar danos na impressora. Estão excluídos da garantia os danos decorrentes do uso de cartuchos de tinta vencidos.

- Não agite os cartuchos de tinta, tal poderá causar vazamento de tinta.
- Não desmonte nem tente voltar a encher os cartuchos de tinta.
- Armazene os cartuchos de tinta fechados num local fresco e seco, de preferência num frigorífico a cerca de 4 °C.
- Antes de usar um cartucho de tinta guardado num local mais frio, deixe-o ficar à temperatura ambiente durante, pelo menos, três horas.
- Instale os cartuchos de tinta na impressora imediatamente depois de os retirar da embalagem. A qualidade de impressão poderá ficar prejudicada se a embalagem do cartucho de tinta for aberta algum tempo antes do uso.
- É usada tinta quando é inserido um novo cartucho de tinta e quando a tampa do tanque de tinta é aberta, uma vez que a impressora executa uma verificação de fiabilidade.
- Manuseie sempre os cartuchos de tinta com cuidado, uma vez que pode ocorrer um vazamento de tinta, provocando sujidade.
- Nunca toque a saída de abastecimento de tinta do cartucho de tinta nem a área envolvente.

É possível apresentar o nível de enchimento de tinta no painel tátil; se necessário, troque os cartuchos de tinta.

1 Toque no botão [INFORMAÇÕES DO SISTEMA] no menu principal.

2 Avance para a segunda página das informações do sistema.

3 Toque no botão [NÍVEL DE TINTA].

É apresentada a seguinte janela:

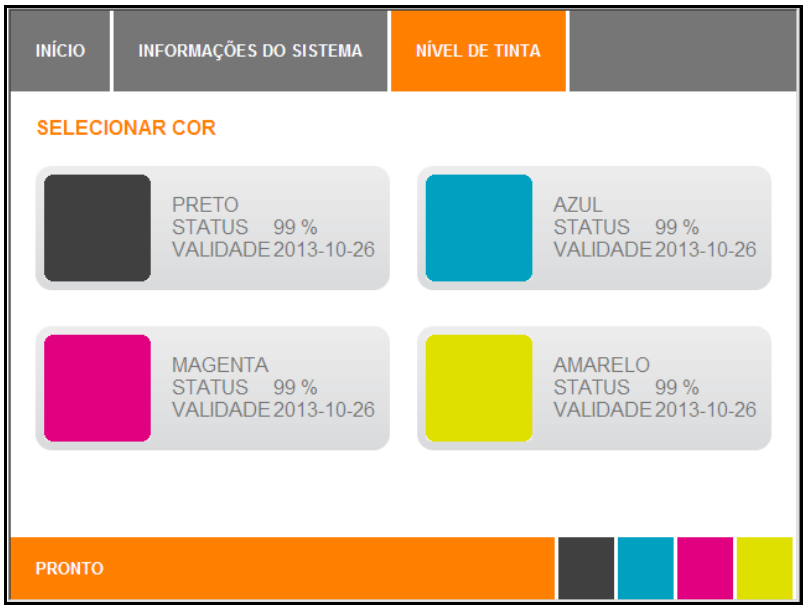


Figura 142 Painel tátil - Informações do sistema - nível de tinta

Se for atingida a data de vencimento de um cartucho de tinta, é apresentada automaticamente uma mensagem no painel tátil.

Figura 143 Painel tátil – cartucho de tinta vencido

Poderá ocorrer o bloqueio de componentes importantes, bem como danos na impressora, se você tocar no botão [Sim] e continuar a imprimir com o cartucho de tinta vencido. Estão excluídos da garantia os danos decorrentes do uso de cartuchos de tinta vencidos. Portanto, troque imediatamente cartuchos de tinta vencidos! (Consulte também as informações apresentadas através do botão [NOTA].)

4 Toque no botão [NÃO].

5 Troque o cartucho de tinta.

São apresentadas as seguintes informações após tocar no botão [INFORMAÇÕES]:

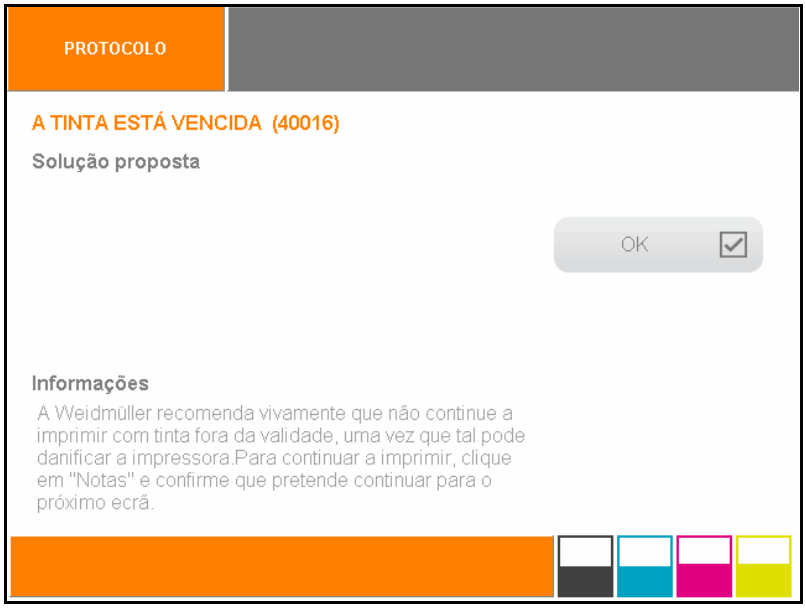

PROTOCOLO
A TINTA ESTÁ VENCIDA (40016)
Solução proposta
OK
Informações
A Weidmüller recomenda vivamente que não continue a imprimir com tinta fora da validade, uma vez que tal pode danificar a impressora.Para continuar a imprimir, clique em "Notas" e confirme que pretende continuar para o próximo ecrã.

Figura 144 Painel tátil – nota: tinta vencida

Informação importante

Se você abrir a tampa do tanque de tinta, a impressora para.

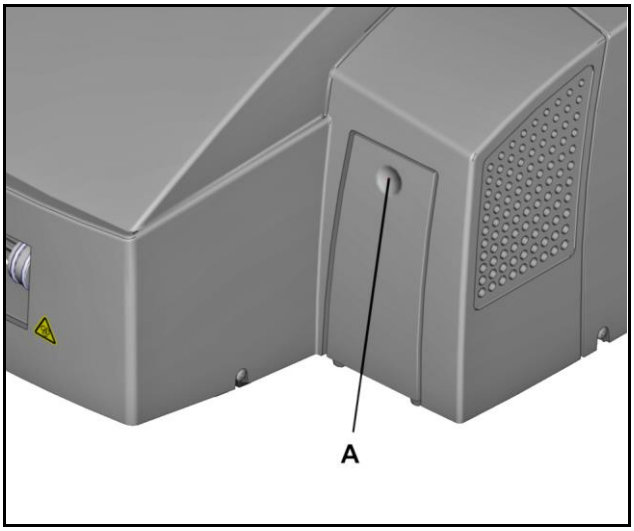


Figura 145 Abrir a tampa do tanque de tinta

1 Abra a tampa do tanque de tinta premindo o entalhe (A).

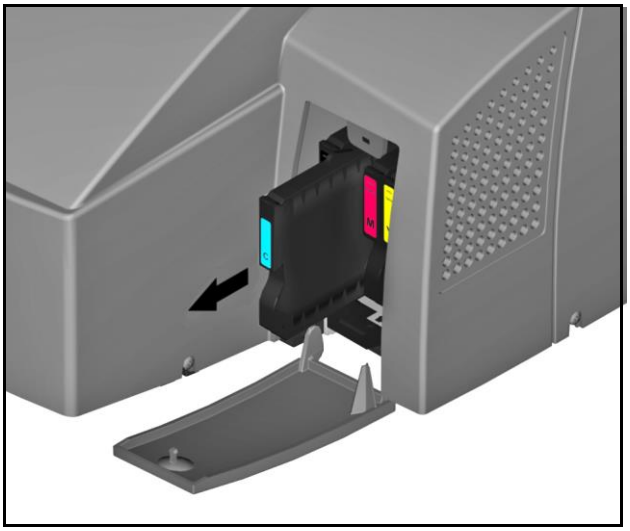


Figura 146 Remover o cartucho de tinta

2 Remova o cartucho de tinta a trocar, retirando-o horizontalmente.

Informações sobre a inserção de cartuchos de tinta

Os cartuchos de tinta possuem codificação eletrônica e mecânica, garantindo que somente podem ser inseridos corretamente.

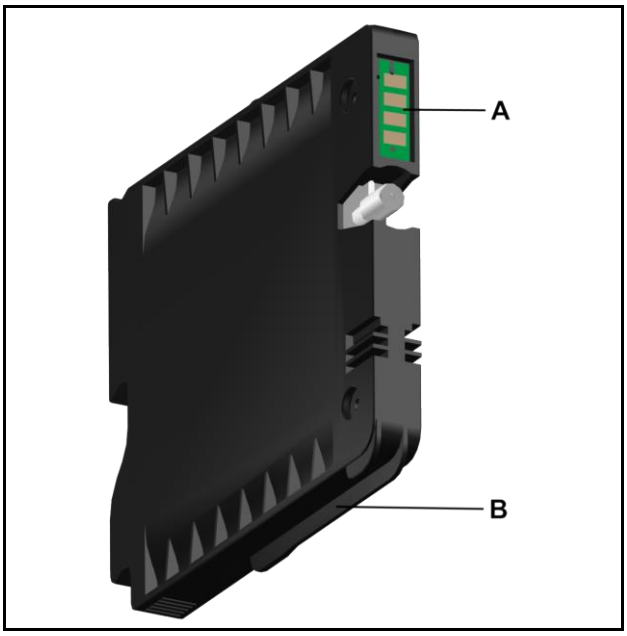


Figura 147 Codificação dos cartuchos de tinta

A Codificação eletrônica

B Codificação mecânica

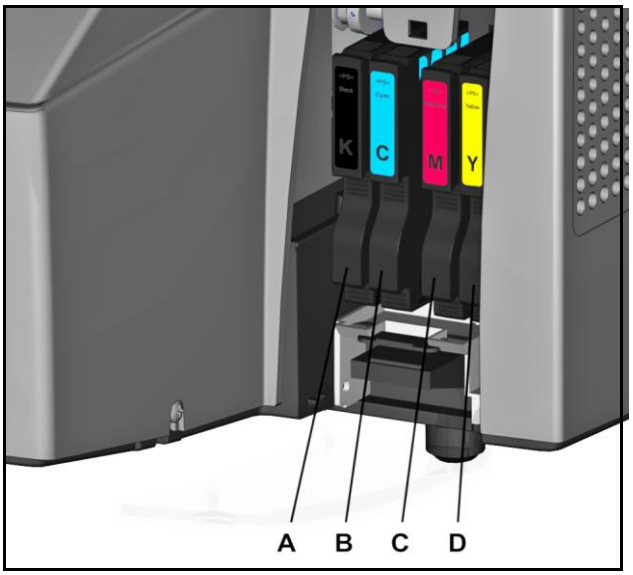


Figura 148 Posições dos cartuchos de tinta

A Cartucho de tinta preto (K)

B Cartucho de tinta ciano (C)

C Cartucho de tinta magenta (M)

D Cartucho de tinta amarelo (Y)

3 Retire o cartucho de tinta da embalagem.

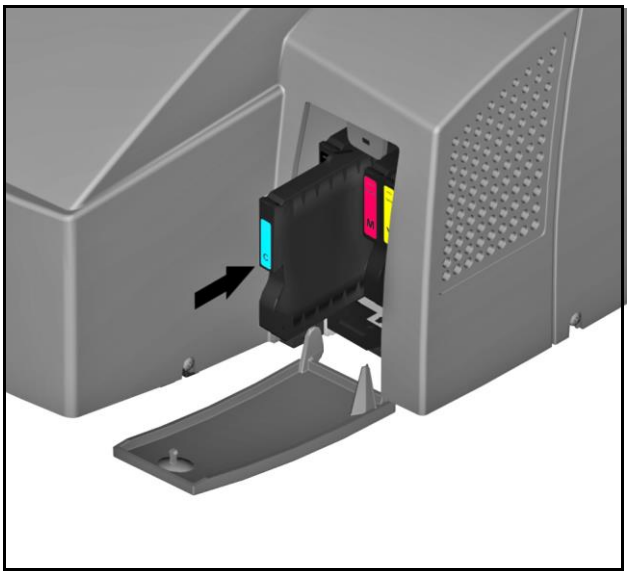


Figura 149 Inserir um cartucho de tinta

4 Insira o cartucho de tinta na impressora. O cartucho de tinta está bem colocado quando se encaixa no lugar.

6.3 Trocar a almofada de tinta residual

Troque a almofada de tinta residual se for apresentada uma mensagem no painel tátil, informando que esta está cheia.

Para obter mais informações, proceda da seguinte forma:

1 Toque no botão [INFORMAÇÕES DO SISTEMA] no menu principal.

2 Avance para a segunda página das Informações do sistema.

3 Toque no botão [PROTOCOLO].

É apresentada a seguinte mensagem:

A almofada de tinta residual está quase cheia.

4 Se você tocar em [DETALHES] na janela Protocolo, são apresentadas informações detalhadas sobre a mensagem e, caso seja necessário, uma proposta de solução.

Mensagem:

A almofada de tinta residual está quase cheia. (10032)

Solução proposta

Assegure-se de que existe uma almofada de tinta residual disponível.

A referência é 1378170000.

Informações

Para evitar interrupções no trabalho, recomendamos que tenha sempre disponível uma almofada de tinta residual.

Use o botão [NOTAS] para apresentar informações.

	Informação importante Não abra a almofada de tinta residual. Deve trocar a bandeja completa. Descarte a almofada de tinta residual através de um revendedor autorizado ou num centro próprio para descarte de materiais perigosos. Verifique os regulamentos locais antes de tentar descartar a almofada de tinta residual sozinho.

	Informação importante Se você abrir a tampa do tanque de tinta, a impressora para.

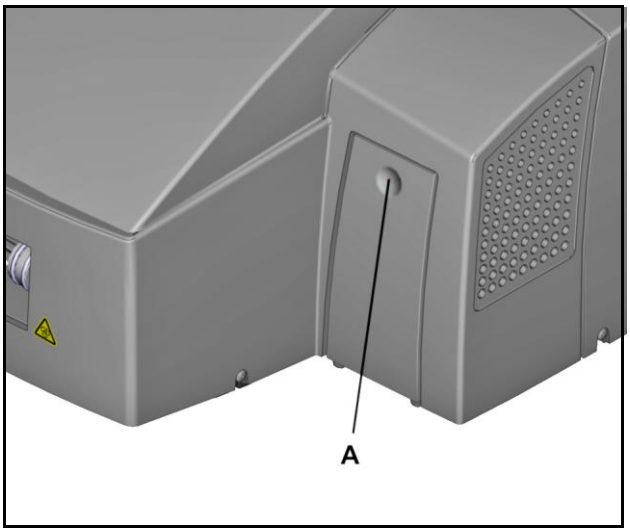


Figura 150 Abrir a tampa do tanque de tinta

1 Abra a tampa do tanque de tinta premindo o entalhe (A).

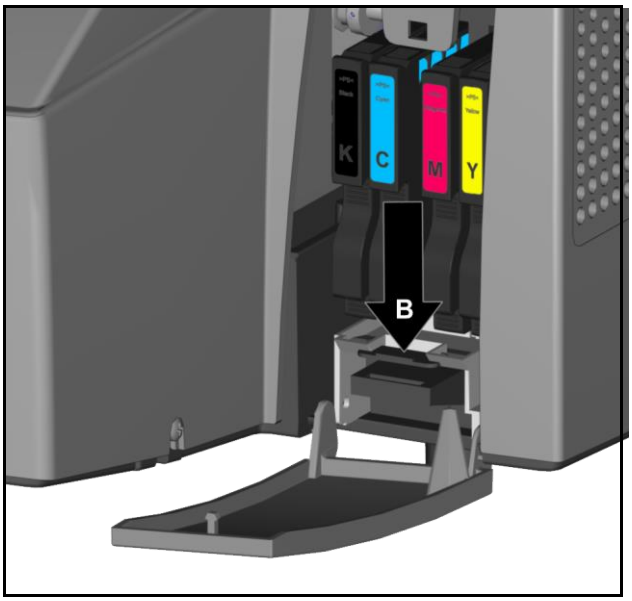


Figura 151 Desbloquear a almofada de tinta residual

2 Prima o interbloqueio (B) para baixo e...

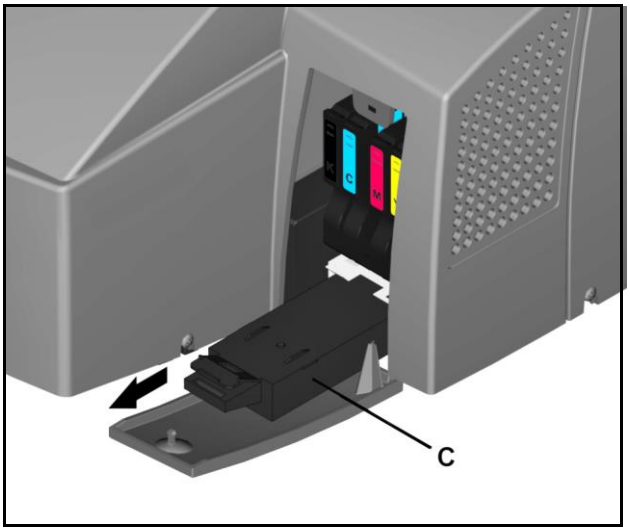


Figura 152 Extrair a almofada de tinta residual

3 … extraia a almofada de tinta residual (C).

4 Insira a nova almofada de tinta residual na horizontal.

6.4 Trocar o filtro de poeira

Troque o filtro de poeira se este estiver sujo.

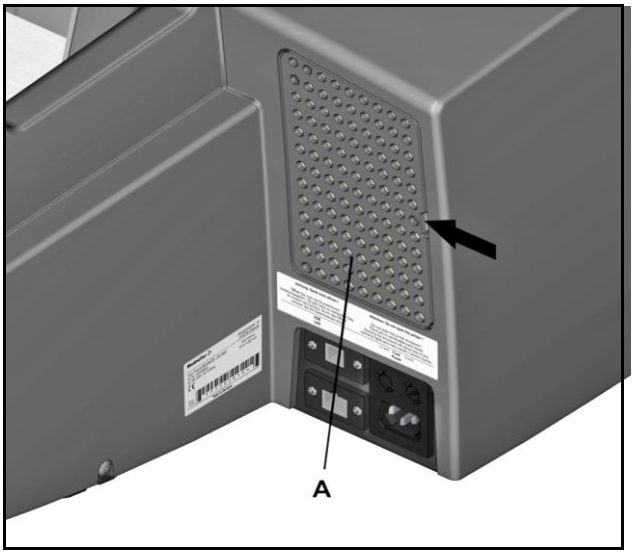


Figura 153 Remover a tampa do filtro

1 Retire a tampa do filtro (A), por exemplo, inserindo uma chave de fendas no entalhe e removendo cuidadosamente a tampa do filtro. A tampa do filtro está fixa em três pontos.

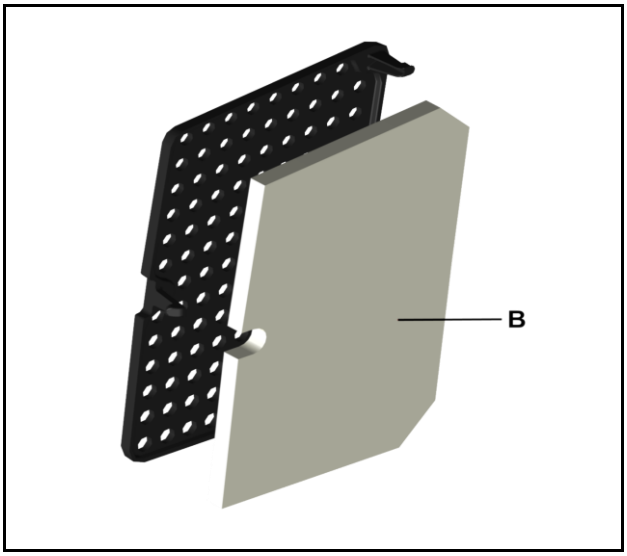


Figura 154 Trocar o filtro de poeira

2 Troque o filtro de poeira (B).

3 Volte a inserir a tampa do filtro até esta se encaixar.

6.5 Limpar a caixa da impressora

⚠ PERIGO

Aviso de risco elétrico

Ao limpar a impressora, assegure-se de que não entra umidade.

Limpe somente a caixa da impressora. Os componentes dentro da impressora somente devem ser trocados por técnicos de manutenção.

Mantenha a umidade afastada das peças sob tensão, uma vez que tal pode causar curto-circuitos.

Limpe regularmente o exterior da caixa da impressora com um pano macio e seco ou ligeiramente umedecido.

OBSERVAÇÃO

Não use na impressora químicos voláteis, como benzina, fluidos diluentes ou inseticida. O uso destes químicos pode resultar em danos na impressora, incluindo fissuras ou alterações da cor.

Se a sujidade não sair, comece por limpar a impressora com um pano umedecido com um agente de limpeza neutro; em seguida, limpe com um pano úmido e, por último, com um pano seco.

6.6 Limpar o painel tátil

Limpe o painel tátil com um agente de limpeza adequado para telas táteis e um pano macio, sem pelos.

6.7 Atualizar o software da impressora

Proceda da seguinte forma para atualizar o software da impressora:

1 Inicie o programa M-Print® PRO.

2 No M-Print® PRO, selecione o item de menu "Extras" e, em seguida, "Opções".

3 Na janela "Opções", selecione a entrada "Print**Jet ADVANCED**" e, em seguida, "Administração".

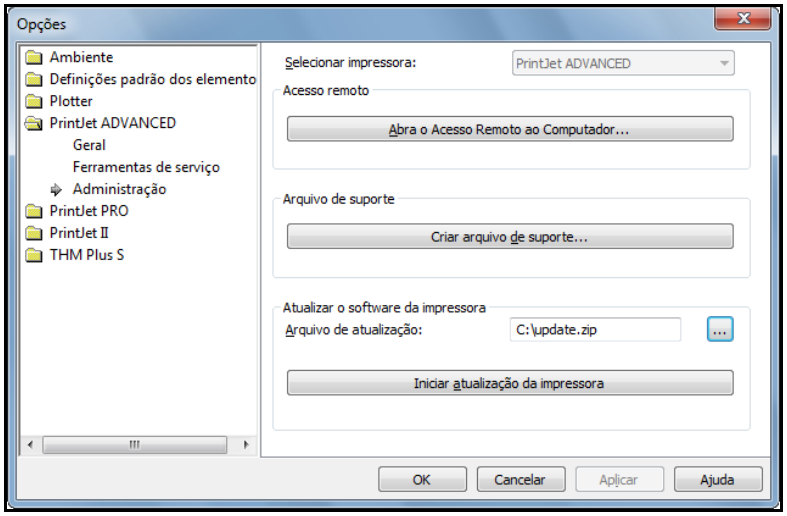


Figura 155 M-Print® PRO - atualizar o software da impressora

4 Selecione o arquivo de atualização. No exemplo acima, é o ficheiro "update.zip".

5 Clique no botão [Iniciar atualização da impressora] e é apresentada a seguinte mensagem.

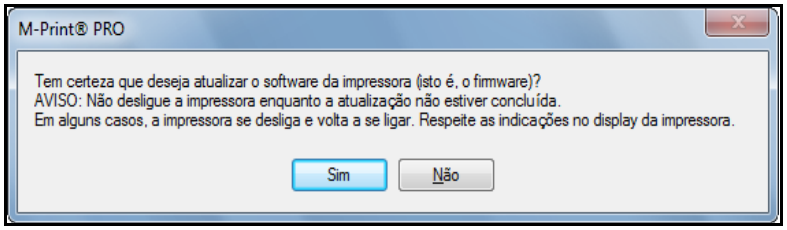

M-Print® PRO
Tem certeza que deseja atualizar o software da impressora (isto é, o firmware)?
AVISO: Não desligue a impressora enquanto a atualização não estiver concluída.
Em alguns casos, a impressora se desliga e volta a se ligar. Respeite as indicações no display da impressora.
Sim
Não

Figura 156 M-Print® PRO - atualizar o software da impressora

6 Confirme a mensagem com [SIM].

O painel tátil da impressora apresenta uma mensagem indicando a atualização bem-sucedida do software.

7 Para confirmar, toque no botão [OK] no painel tátil da impressora.

7 Resolução de problemas

7.1 Informações gerais 136
7.2 Resolução de problemas gerais 136
7.3 Lista de eventos 138

7.1 Informações gerais

Uma mensagem no painel tátil indica uma falha da impressora ou a necessidade de trocar um cartucho de tinta.

Toque no botão [INFORMAÇÕES DO SISTEMA] no menu principal do painel tátil para obter informações mais detalhadas sobre esta mensagem e para consultar as medidas que devem ser tomadas. Avance para a segunda página das Informações do sistema e toque no botão [PROTOCOLO]. É apresentado o evento. Use o botão [DETALHES] para apresentar mais informações, bem como uma proposta de solução adequada.

7.2 Resolução de problemas gerais

⚠ CUIDADO

Em caso de avaria, nunca remova a caixa da impressora.

Contate o departamento de Assistência ao Cliente caso não consiga reparar a avaria.

Os resultados da impressão não são satisfatórios. A imagem impressa é demasiado clara ou tem manchas.

Verifique o status da impressora.

A impressora não foi usada durante muito tempo?

A tinta poderá ter secado ou os bicos da cabeça de impressão poderão estar bloqueados.

1 Execute uma verificação do bico (consulte a seção "6.1.4 Executar a verificação do bico").

2 Se necessário, limpe a cabeça de impressão. (Consulte a seção "6.1.1 Limpeza da cabeça de impressão".)

A imagem impressa está pouco nítida ou duplicada?

Neste caso, contate o departamento de Assistência ao Cliente da Weidmüller.

Existe algum problema com a localização da impressora?

1 Assegure-se de que a impressora se encontra em uma superfície plana e nivelada.

2 Instale a impressora num local sem vibrações.

Um MultiCard/MetalliCard está preso na impressora

Desligue a impressora e volte a ligá-la.

O cartão preso na impressora sai.

A impressão é irregular, demasiado carregada ou demasiado clara

Verifique os seguintes pontos se existir um problema com a qualidade da impressão, como impressão irregular ou quantidade de tinta incorreta:

- **Você está usando um cartucho de tinta vencido?**

OBSERVAÇÃO

O uso de tinta vencida reduz a qualidade da impressão e pode causar danos na impressora.

As impressões saem sujas ou com manchas

Verifique os seguintes pontos se o marcador impresso possuir áreas sujas ou com manchas:

- **Tocou nas áreas do marcador não impressas do MultiCard/MetalliCard?**

  Não toque não área do marcador não impressa.

- **Os MultiCards/o MetalliCard está(ão) alinhado(s) corretamente?**

  Verifique o alinhamento do MultiCard/MetalliCard inserido.

- **Você está usando um cartucho de tinta original Weidmüller?**

  Use somente cartuchos de tinta originais Weidmüller.

  A impressora poderá sofrer danos se você não usar um cartucho de tinta original Weidmüller ou se usar um cartucho de tinta que foi reenchido.

Abrir a tampa do tanque de tinta durante o processo de impressão

A impressão é cancelada se a tampa do tanque de tinta for aberta durante o processo de impressão.

Se você abrir a tampa antes de ser ligada a unidade de aquecimento, o processo de impressão é retomado quando a tampa é fechada.

Se você abrir a tampa quando a unidade de aquecimento já estiver ativa, a unidade de aquecimento é desligada. O MultiCard atual é impresso e sai da impressora sem fixação.

É apresentada uma mensagem no painel tátil.

O nível de enchimento dos cartuchos de tinta está definido como "vazio". A impressora inicia automaticamente a reinicialização do sistema do tanque de tinta (demora até 2 minutos).

7.3 Lista de eventos

Código	Evento	Medida	Informações	
30019	A unidade coletora de tinta interna está quase cheia.	Entre em contato com o seu representante da Weidmüller para garantir o status operacional.	Diferente da bandeja coletora de tinta, que pode ser trocada facilmente pelo usuário, a unidade coletora de tinta interna está fixada com firmeza e, portanto, só pode ser trocada por um técnico de manutenção.	Se a unidade coletora de tinta interna estiver cheia, a impressora interrompe a operação para evitar falhas no sistema de impressão. Os componentes dentro do dispositivo somente devem ser trocados por técnicos de manutenção qualificados.
30021	A unidade coletora de tinta interna está quase cheia.	Entre em contato com o seu representante da Weidmüller para garantir o status operacional.	Diferente da bandeja coletora de tinta, que pode ser trocada facilmente pelo usuário, a unidade coletora de tinta interna está fixada com firmeza e, portanto, só pode ser trocada por um técnico de manutenção.	Se a unidade coletora de tinta interna estiver cheia, a impressora interrompe a operação para evitar falhas no sistema de impressão. Os componentes dentro do dispositivo somente devem ser trocados por técnicos de manutenção qualificados.
10032	A bandeja coletora de tinta está quase cheia.	Disponibilize uma nova bandeja coletora de tinta. O número de pedido é 1338710000.	Para evitar ter de esperar porque a bandeja coletora de tinta está cheia, você deve ter sempre uma nova bandeja coletora de tinta disponível.	
10072	O cartucho de tinta PRETO (K) está quase vazio.	O cartucho de tinta está quase vazio. Disponibilize um novo cartucho de tinta. O número de pedido é 1338690000.	Se o cartucho de tinta estiver vazio, a impressora interrompe a operação para evitar falhas no sistema de impressão.	

Código	Evento	Medida	Informações	
10073	O cartucho de tinta CIANO (C) está quase vazio.	O cartucho de tinta está quase vazio. Disponibilize um novo cartucho de tinta. O número de pedido é 1338680000.	Se o cartucho de tinta estiver vazio, a impressora interrompe a operação para evitar falhas no sistema de impressão.	
10074	O cartucho de tinta MAGENTA (M) está quase vazio.	O cartucho de tinta está quase vazio. Disponibilize um novo cartucho de tinta. O número de pedido é 1338670000.	Se o cartucho de tinta estiver vazio, a impressora interrompe a operação para evitar falhas no sistema de impressão.	
10075	O cartucho de tinta AMARELO (Y) está quase vazio.	O cartucho de tinta está quase vazio. Disponibilize um novo cartucho de tinta. O número de pedido é 1338650000.	Se o cartucho de tinta estiver vazio, a impressora interrompe a operação para evitar falhas no sistema de impressão.	
30626	Falha no procedimento de limpeza.	Troque o cartucho de tinta, se necessário. Reinicie a impressora.	Poderá existir pouca ou nenhuma tinta num dos cartuchos de tinta.Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	

Código	Evento	Medida	Informações	
40012	A data de vencimento para PRETO (K) passou.	Troque o cartucho de tinta PRETO (K). O número de pedido é 1338690000.	A Weidmüller recomenda urgentemente que você não continue a imprimir com tintas vencidas, porque isso pode danificar a impressora. Para continuar a imprimir, clique em [Notas] e confirme que desejar continuar para a próxima tela.	Cada cartucho de tinta tem uma data de vencimento. Isso ajuda a proteger o sistema de impressão e manter uma qualidade de etiquetamento consistente. Depois que a data de vencimento passou, as propriedades da tinta se deterioram. Componentes importantes podem entupir e isso pode causar danos permanentes à impressora. Para minimizar o risco de danos ao dispositivo, o dispositivo realiza automaticamente alguns procedimentos de limpeza adicional depois que a data de vencimento passou. Isso também pode aumentar o consumo de tintas que não venceram. A Weidmüller recomenda que você sempre troque os cartuchos de tinta vencidos imediatamente. A Weidmüller não aceitará qualquer responsabilidade pela qualidade ou confiabilidade de cartuchos de tinta vencidos. Manutenção ou reparos no dispositivo que sejam necessários como resultado de cartuchos de tinta vencidos são excluídos da garantia.
40013	A data de vencimento para CIANO (C) passou.	Troque o cartucho de tinta CIANO (C). O número de pedido é 1338680000.	A Weidmüller recomenda urgentemente que você não continue a imprimir com tintas vencidas, porque isso pode danificar a impressora. Para continuar a imprimir, clique em [Notas] e confirme que desejar continuar para a próxima tela.	
40014	A data de vencimento para MAGENTA (M) passou.	Troque o cartucho de tinta MAGENTA (M). O número de pedido é 1338670000.	A Weidmüller recomenda urgentemente que você não continue a imprimir com tintas vencidas, porque isso pode danificar a impressora. Para continuar a imprimir, clique em [Notas] e confirme que desejar continuar para a próxima tela.	
40015	A data de vencimento para AMARELO (Y) passou.	Troque o cartucho de tinta AMARELO (Y). O número de pedido é 1338650000.	A Weidmüller recomenda urgentemente que você não continue a imprimir com tintas vencidas, porque isso pode danificar a impressora. Para continuar a imprimir, clique em [Notas] e confirme que desejar continuar para a próxima tela.	

Código	Evento	Medida	Informações	
40002	Falha no cartucho de tinta PRETO (K).	Reinicie a impressora. Troque o cartucho de tinta PRETO (K). O número de pedido é 1338690000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	Estão excluídas da garantia as avarias e danos na impressora provocados pelo uso de acessórios e consumíveis não aprovados e inadequados. Além disso, a Weidmüller não aceita qualquer responsabilidade pela qualidade e resistência da impressão se software, marcadores ou tintas de terceiros não aprovados pela Weidmüller para este sistema forem usados.
40003	Falha no cartucho de tinta CIANO (C).	Reinicie a impressora. Troque o cartucho de tinta CIANO (C). O número de pedido é 1338680000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	
40004	Falha no cartucho de tinta MAGENTA (M).	Reinicie a impressora. Troque o cartucho de tinta MAGENTA (M). O número de pedido é 1338670000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	
40005	Falha no cartucho de tinta AMARELO (Y).	Reinicie a impressora. Troque o cartucho de tinta AMARELO (Y). O número de pedido é 1338650000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	
40205	A tampa do tanque de tinta está aberta.	Feche a tampa do tanque de tinta.	Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	
40101	Nenhum cartucho de tinta foi detectado.	Insira os cartuchos de tinta e verifique se estão encaixados corretamente. O número de pedido para um conjunto de cores é 1338720000.	Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	

Código	Evento	Medida	Informações	
40172	Falha no cartucho de tinta PRETO (K).	Reinicie a impressora. Troque o cartucho de tinta PRETO (K). O número de pedido é 1338690000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	Estão excluídas da garantia as avarias e danos na impressora provocados pelo uso de acessórios e consumíveis não aprovados e inadequados. Além disso, a Weidmüller não aceita qualquer responsabilidade pela qualidade e resistência da impressão se software, marcadores ou tintas de terceiros não aprovados pela Weidmüller para este sistema forem usados.
40173	Falha no cartucho de tinta CIANO (C).	Reinicie a impressora. Troque o cartucho de tinta CIANO (C). O número de pedido é 1338680000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	
40174	Falha no cartucho de tinta MAGENTA (M).	Reinicie a impressora. Troque o cartucho de tinta MAGENTA (M). O número de pedido é 1338670000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	
40175	Falha no cartucho de tinta AMARELO (Y).	Reinicie a impressora. Troque o cartucho de tinta AMARELO (Y). O número de pedido é 1338650000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	
40030	Falha na bandeja coletora de tinta.	Reinicie a impressora. Troque a bandeja coletora de tinta. O número de pedido é 1338710000.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	Não abra a almofada de tinta residual. Deve trocar a bandeja completa. Descarte a almofada de tinta residual através de um revendedor autorizado ou num centro próprio para descarte de materiais perigosos. Verifique os regulamentos locais antes de tentar descartar a almofada de tinta residual sozinho.

Código	Evento	Medida	Informações	
40159	A bandeja coletora de tinta não foi inserida corretamente.	Insira a bandeja coletora de tinta corretamente e verifique se está encaixada. Se necessário, reinicie a impressora.	Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	
40904	A temperatura está alta demais.	Aguarde até a impressora estar aclimatizada. Reinicie a impressora.	Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	
40905	A temperatura está baixa demais.	Aguarde até a impressora estar aclimatizada. Reinicie a impressora.	Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	
40011	A unidade coletora de tinta está cheia.	Troque a unidade coletora de tinta. O número de pedido é 1338710000.	Se a unidade coletora de tinta estiver cheia, você não pode continuar a imprimir.	Não abra a almofada de tinta residual. Deve trocar a bandeja completa. Descarte a almofada de tinta residual através de um revendedor autorizado ou num centro próprio para descarte de materiais perigosos. Verifique os regulamentos locais antes de tentar descartar a almofada de tinta residual sozinho.
10044	A temperatura está baixa demais.	Aguarde até a impressora estar aclimatizada. Reinicie a impressora.	Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	
10045	A temperatura está alta demais.	Aguarde até a impressora estar aclimatizada. Reinicie a impressora.	Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	
	Erro interno	Reinicie a impressora.	Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	

Código	Evento	Medida	Informações	
60005	Tempo limite de transporte	Reinicie a impressora. Realize o teste do sensor.	O marcador não foi transportado no prazo definido. Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	
60006	Erro interno	Reinicie a impressora.	Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	
60007	Falha em cartucho de tinta.	Reinicie a impressora. Verifique se o cartucho de tinta está instalado corretamente. Contate o seu representante da Weidmüller se o erro persistir.	Use somente cartuchos de tinta originais da Print**Jet ADVANCED**.	Estão excluídas da garantia as avarias e danos na impressora provocados pelo uso de acessórios e consumíveis não aprovados e inadequados. Além disso, a Weidmüller não aceita qualquer responsabilidade pela qualidade e resistência da impressão se software, marcadores ou tintas de terceiros não aprovados pela Weidmüller para este sistema forem usados.
60008	Tempo limite de transporte	Reinicie a impressora. Realize o teste do sensor.	O marcador não foi transportado no prazo definido. Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	
60009	Erro interno	Reinicie a impressora.	Se a mensagem for exibida novamente, contate o seu representante da Weidmüller.	

8 Transportar a impressora

8.1 Desativar a impressora....146
8.2 Embalar a impressora....146
8.3 Descartar a impressora....147

8.1 Desativar a impressora

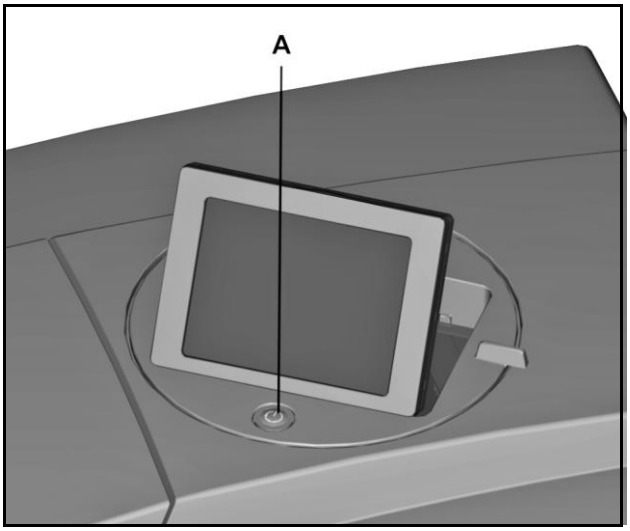


Figura 157 Desligar a impressora

A Interruptor de Ligar/Desligar

1 Desligue a impressora no interruptor de Ligar/Desligar (A).

2 Desconecte todos os cabos da impressora.

- **a** Cabo de alimentação
- **b** Cabo de rede ou cabo USB

3 Remova os MultiCards restantes do carregador.

4 Antes do transporte da impressora, assegure-se de que os cartuchos de tinta foram inseridos corretamente.

5 Dobre o painel tátil e fixe-o com fita adesiva.

6 Fixe a tampa do tanque de tinta com fita adesiva.

7 Remova a calha de saída.

8.2 Embalar a impressora

Informação importante

Use somente a embalagem original para transportar ou enviar a impressora em distâncias longas (ex.: relocalização).

Somente esta embalagem pode garantir a melhor proteção para a impressora durante o transporte.

Se você já não possuir a embalagem original, pode encomendar um kit de embalagem junto da Weidmüller com a referência 1408670000 PJ ADV VP SET.

OBSERVAÇÃO

Devido ao peso, a impressora deve ser sempre transportada por duas pessoas. Ao transportar, segure sempre a impressora pela parte frontal e traseira.

1 Coloque a impressora no material de embalamento de poliestireno.

2 Em seguida, coloque cuidadosamente a impressora na caixa de cartão.

3 Coloque os acessórios da impressora na caixa de cartão.

4 Feche a caixa de cartão.

8.3 Descartar a impressora

Proceda da seguinte forma para descartar a impressora:

1. Desative a impressora (consulte a seção "8.1 Desativar a impressora").
2. Embale a impressora na embalagem original (consulte a seção "8.2.Embalar a impressora").
3. Envie a impressora para o seu agente de vendas Weidmüller através de um serviço de transporte de encomendas.

A Weidmüller irá então proceder à reciclagem e descarte profissional da impressora, em conformidade com a legislação e regulamentos atuais.

A Weidmüller trata de todas as medidas de reciclagem e descarte de resíduos. Você não incorre em quaisquer custos ou inconvenientes.

9 Apêndice

9.1 Dados técnicos 150
9.2 Dados de encomenda 151
9.3 Declaração de conformidade 152
9.4 Lista de figuras 153
9.5 Lista de tabelas 156

9.1 Dados técnicos

Dados técnicos		
Aplicativo	Impressão em MultiCards e MetalliCards Weidmüller	
Tecnologia:	Processo de jato de tinta com fusão térmica	
Qualidade da impressão:	600 dpi, 1200 dpi	
Software de etiquetamento e marcação:	M-Print® PRO	
Requisitos do sistema:	Microsoft Windows® 7, VISTA e XP	
Alimentação:	Carregador automático para 30 MultiCards no máx. (somente para MultiCards) Alimentação única para MultiCards e MetalliCards	
Interfaces:	USB 1.1/2.0 e 10 Base-T/100 Base-TX de rede	
Voltagem da alimentação:	CA 220 – 240 V/4 A, 50/60 Hz ou CA 100-120 V/8 A, 50/60 Hz	
Fusíveis:	Fusível do lado direito: 10 AHT 240/120 V Fusível do lado esquerdo: 2,5 AHT 240/120 V	
Localização operacional:	Condições de escritório	
Temperatura ambiente:	10 °C – 35 °C 50 °F – 95 °F	
Dimensões (C x L x A):	Comprimento com calha de saída: Comprimento sem calha de saída: Largura: Altura com painel tátil dobrado: Altura com painel tátil levantado:	aprox. 1138 mm (44,80") aprox. 945 mm (37,20") 554 mm (21,81") 328 mm (12,91") 422 mm (16,61")
Peso:	57,8 kg (127,43 lb) com embalagem 37,2 kg (82,01 lb) sem embalagem	
Sistema de tinta:	Sistema de cor → 1 preto, 1 ciano, 1 magenta, 1 amarelo	
Artigos fornecidos:	• Print**Jet ADVANCED** • Cabo de alimentação • Cabo USB • 1 MultiCard DEK 5/5 • 10 MetalliCards CC-M 85/54 AL • 1 interior CC 85/54 • Calha de saída • DVD com o software M-Print® PRO • Guia rápido • Manual do Usuário • 10 panos para aplicação de tratamento A impressora está equipada com cartuchos de tinta e almofada de tinta residual.	

Tabela 2 Dados técnicos

9.2 Dados de encomenda

Nome	Número do artigo
Print**Jet ADVANCED** 230 V	1324380000
Print**Jet ADVANCED** 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K Cartucho de tinta preto	1338690000
PJ ADV TNTK INK C Cartucho de tinta ciano	1338680000
PJ ADV TNTK INK M Cartucho de tinta magenta	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Cartucho de tinta amarelo	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET Conjunto de cores	1338720000
TNAW PJ ADV Almofada de tinta residual	1338710000
PJ ADV FIVL Membrana de filtro	1409080000
Tratamento CC-M	1341200000

Tabela 3 Dados de encomenda

9.3 Declaração de conformidade

Weidmüller

EG-Konformitätserklärung
EC Declaration of Conformity

Dokument-Nr. Document No.	**WI-BUI-13/03/27**
Hersteller / Manufacturer	**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Anschrift / Address	**Klingenbergstr. 16** **32758 Detmold, Germany**
Gegenstand der Erklärung / Object of the declaration	**PRINTJET ADVANCED** **1324380000 220-240Vac 50-60Hz, 4A** **1338700000 100-120Vac 50-60Hz, 8A**

Der Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass der oben beschriebene Gegenstand mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien übereinstimmt: / The manufacturer attests, in sole-responsibility, that the object of the declaration described above is in conformity with the essential requirements of directive(s):

☒	**2006/95/EG**	Niederspannungsrichtlinie (NSR) Anbringung der CE-Kennzeichnung: / Affixing of the CE marking: 2005	Low Voltage Directive (LVD)
☒	**2004/108/EG**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Electromagnetic Compatibility (EMC)
☐	**98/37/EG**	Maschinenrichtlinie geändert durch die Richtlinien 91/368/EWG, 93/44/EWG und 93/68/EWG	Mechanical Equipment - Machinery modified by the Directives 91/368/EEC, 93/44/EEC and 93/68/EEC
☐	**94/9/EG**	ATEX-Richtlinie Kennzeichnung (Gerätegruppe, Kategorie, Atmosphäre) / Marking (Equipment Group, Category, Atmosphere) II 2 G D Ex e II	ATEX Directive
☐	**1995/5/EG**	Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen	Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE)

Verweis auf die angewandten relevanten harmonisierten Normen oder Bestimmungen aufgrund derer die Konformität erklärt: / References to the relevant harmonised standards used, or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

EN 60950-1: 2006	EN 61000-3-2 : 2006 + A1: 2009 + A2 : 2009	EN 61000-3-3: 2008
EN 55022 : 2010		
EN 55024 : 2010		

Herausgegebene Zertifikate benannter Stellen: / Issued certificates from notified bodies:

Benannte Stelle Notified body	Beschreibung der Einbindung Description of intervention	Zertifikat Certificate

Detmold, 21.03.2013
Ort, Datum / place, date

Rechtsverbindliche Unterschrift / legally binding signature

Name und Funktion / name and function

Thorsten Bett / Leiter BU Identifikationssysteme

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit der genannten Richtlinie, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten. / This declaration certifies compliance with the indicated directive but no warranty of properties. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observe.

F_Entw_Konformitätserklärung

Seite 1 von 1 \ page 1 of 1

9.4 Lista de figuras

Figura		Página
Figura 1	Visão frontal da impressora	21
Figura 2	Visão traseira da impressora	22
Figura 3	Tampa do tanque de tinta aberta	23
Figura 4	Conectores	23
Figura 5	Placa sinalética	23
Figura 6	MultiCards/MetalliCards	24
Figura 7	Descrição do MultiCard	25
Figura 8	Espaços de operação e manutenção	30
Figura 9	Imobilizadores de transporte	30
Figura 10	Instalar a calha de saída	31
Figura 11	Painel tátil em posição inferior	31
Figura 12	Painel tátil em posição superior	31
Figura 13	Rotação do painel tátil	32
Figura 14	Conectar a ficha de alimentação	33
Figura 15	Conexão - cabo de rede	34
Figura 16	Cabo USB	34
Figura 17	Ligar a impressora	35
Figura 18	Painel tátil - seleção de idioma	36
Figura 19	Painel tátil - menu principal	37
Figura 20	Painel tátil - Informações do sistema	37
Figura 21	Painel tátil - seleção de idioma	38
Figura 22	M-Print® PRO – Instalação - configuração do idioma	39
Figura 23	M-Print® PRO – Instalação - menu Iniciar	40
Figura 24	M-Print® PRO – Instalação - software	40
Figura 25	M-Print® PRO – Instalação - seleção de idioma	41
Figura 26	M-Print® PRO – assistente de configuração	41
Figura 27	M-Print® PRO – aceitar os termos da licença	42
Figura 28	M-Print® PRO – selecionar o tipo de configuração	42
Figura 29	M-Print® PRO – iniciar o processo de instalação	43
Figura 30	M-Print® PRO – status do processo de instalação	44
Figura 31	M-Print® PRO – terminar o processo de instalação	44
Figura 32	Explorador da Print**Jet ADVANCED**	45
Figura 33	Selecionar a conexão da impressora	45
Figura 34	Adicionar a impressora	46
Figura 35	Buscar na rede	46
Figura 36	Resultado da pesquisa - Buscar na rede	47
Figura 37	Explorador da Print**Jet ADVANCED**	47
Figura 38	Alterar o nome da impressora	48
Figura 39	Nome da impressora alterado	48

Figura		Página
Figura 40	Explorador da Print**Jet ADVANCED**	48
Figura 41	Caixa de diálogo - teste de conexão com êxito	49
Figura 42	Caixa de diálogo - impressora não encontrada	49
Figura 43	Conexão - cabo USB	50
Figura 44	Explorador da Print**Jet ADVANCED**	50
Figura 45	Selecionar a conexão da impressora	51
Figura 46	Pesquisa da impressora	51
Figura 47	Impressora - resultado da pesquisa	51
Figura 48	Explorador da Print**Jet ADVANCED**	52
Figura 49	Alterar o nome da impressora	52
Figura 50	Nome da impressora alterado	52
Figura 51	Caixa de diálogo - teste de conexão com êxito	53
Figura 52	Caixa de diálogo - impressora não encontrada	53
Figura 53	Situação de exemplo de instalação de rede	54
Figura 54	M-Print® PRO – Instalação - configuração de idioma	55
Figura 55	M-Print® PRO – Instalação - menu Iniciar	56
Figura 56	M-Print® PRO – Instalação - software	56
Figura 57	M-Print® PRO – Instalação - seleção de idioma	57
Figura 58	M-Print® PRO – assistente de configuração	57
Figura 59	M-Print® PRO – aceitar os termos da licença	58
Figura 60	M-Print® PRO – selecionar o tipo de configuração	58
Figura 61	Instalação de rede – selecionar o diretório de destino	59
Figura 62	Instalação de rede – selecionar os diretórios	60
Figura 63	Iniciar a instalação de rede	61
Figura 64	M-Print® PRO – status da instalação de rede	62
Figura 65	Terminar a instalação de rede	62
Figura 66	Explorador da Print**Jet ADVANCED**	63
Figura 67	Adicionar a impressora	63
Figura 68	Buscar na rede	64
Figura 69	Resultado da pesquisa - Buscar na rede	64
Figura 70	Número de série - placa sinalética	65
Figura 71	Alterar o nome da impressora	65
Figura 72	Introduzir o nome da impressora	66
Figura 73	Explorador da Print**Jet ADVANCED**	66
Figura 74	Caixa de diálogo - teste de conexão com êxito	66
Figura 75	Caixa de diálogo - impressora não encontrada	67
Figura 76	Instalação de rede - estrutura de pastas	67
Figura 77	Instalação de rede - cliente	69
Figura 78	Clientes – compartilhar configurações de impressão	70
Figura 79	Ícone do M-Print® PRO na área de trabalho	71
Figura 80	M-Print® PRO – selecionar a versão	71
Figura 81	M-Print® PRO – tipo de chave	72

Figura		Página
Figura 82	M-Print® PRO – registro	72
Figura 83	M-Print® PRO – terminar o processo de instalação	73
Figura 84	Painel tátil - menu principal	74
Figura 85	Painel tátil - modelos	75
Figura 86	Direção de inserção de MultiCards	79
Figura 87	Abrir a bandeja	79
Figura 88	Inserir um MetalliCard na bandeja	79
Figura 89	Direção de inserção de MetalliCards	80
Figura 90	Inserir um único MetalliCard na bandeja	80
Figura 91	Inserir uma pilha de MultiCards	80
Figura 92	Ícone do M-Print® PRO na área de trabalho	81
Figura 93	Selecionar um MultiCard	82
Figura 94	Selecionar a impressora	83
Figura 95	Mapear a impressora	83
Figura 96	Atribuir variantes à impressora	84
Figura 97	Calibração	84
Figura 98	Plano de coordenadas	85
Figura 99	Medir e introduzir os valores	85
Figura 100	Posição do plano de coordenadas	86
Figura 101	Configurar a correção da impressora	87
Figura 102	Configurar a correção da impressora	88
Figura 103	Configurar o desvio conforme o material	89
Figura 104	Desvio conforme o material - introduzir os valores medidos	90
Figura 105	Ajustar o tipo de marcador	91
Figura 106	Ajustar o desvio	92
Figura 107	MultiCard	92
Figura 108	Ajustar o ponto zero na direção X	93
Figura 109	Ajustar o ponto zero na direção Y	93
Figura 110	Ajustar o centro na direção X	94
Figura 111	Ajustar o centro na direção Y	94
Figura 112	Painel tátil - menu principal	98
Figura 113	Painel tátil - Informações do sistema 1	99
Figura 114	Painel tátil - Informações do sistema 2	100
Figura 115	Painel tátil - Informações do sistema 1 - nome da impressora	100
Figura 116	Painel tátil - Informações do sistema 1 - nome da impressora	101
Figura 117	Painel tátil - Informações do sistema 1 - endereço IP/máscara de sub-rede/DHCP	102
Figura 118	Painel tátil - Informações do sistema 1 - endereço IP/máscara de sub-rede/DHCP	103
Figura 119	Painel tátil - Informações do sistema 1 - endereço IP/máscara de sub-rede/DHCP	104
Figura 120	Painel tátil - idioma	105
Figura 121	Painel tátil - Informações do sistema - porta USB	106
Figura 122	Painel tátil - Informações do sistema - nível de tinta	107
Figura 123	Painel tátil - Informações do sistema - informação sobre a tinta	107

Figura		Página
Figura 124	Painel tátil - Informações do sistema - informação	109
Figura 125	Painel tátil - Ferramentas	110
Figura 126	Painel tátil - Trabalhos de impressão	111
Figura 127	Painel tátil - modelos	112
Figura 128	Painel tátil - modelos	113
Figura 129	Conexão - pen USB	113
Figura 130	Painel tátil - modelos	114
Figura 131	Painel tátil - menu principal	116
Figura 132	Painel tátil - menu Ferramentas	116
Figura 133	Painel tátil - limpeza da cabeça de impressão	117
Figura 134	Painel tátil - duração da limpeza da cabeça de impressão	118
Figura 135	Painel tátil - descarga da cabeça de impressão	119
Figura 136	Painel tátil - duração da descarga da cabeça de impressão	119
Figura 137	Painel tátil – executar verificação do sensor	120
Figura 138	Painel tátil – verificação do sensor em andamento	121
Figura 139	Painel tátil - selecionar um MultiCard para verificação do bico	122
Figura 140	Painel tátil - inserir um MultiCard para verificação do bico	123
Figura 141	Painel tátil – verificação do bico em andamento	123
Figura 142	Painel tátil - Informações do sistema - nível de tinta	125
Figura 143	Painel tátil – cartucho de tinta vencido	126
Figura 144	Painel tátil – nota: tinta vencida	127
Figura 145	Abrir a tampa do tanque de tinta	128
Figura 146	Remover o cartucho de tinta	128
Figura 147	Codificação dos cartuchos de tinta	128
Figura 148	Posições dos cartuchos de tinta	129
Figura 149	Inserir um cartucho de tinta	129
Figura 150	Abrir a tampa do tanque de tinta	130
Figura 151	Desbloquear a almofada de tinta residual	131
Figura 152	Extrair a almofada de tinta residual	131
Figura 153	Remover a tampa do filtro	131
Figura 154	Trocar o filtro de poeira	131
Figura 155	M-Print® PRO - atualizar o software da impressora	133
Figura 156	M-Print® PRO - atualizar o software da impressora	133
Figura 157	Desligar a impressora	146

9.5 Lista de tabelas

Tabela		Página
Tabela 1	Significado e estrutura de pastas	68
Tabela 2	Dados técnicos	150
Tabela 3	Dados de encomenda	151

Egito
Argentina
Azerbaijão
Austrália
Bahrein
Bélgica
Bósnia e Herzegovina
Brasil
Bulgária
Chile
China
Costa Rica
Dinamarca
Alemanha
Estônia
Finlândia
França
Grécia
Reino Unido
Hong Kong
Índia
Indonésia
Irã
Irlanda
Islândia
Israel
Itália
Japão
Iêmen
Jordânia
Canadá
Cazaquistão
Qatar
Colômbia
Croácia
Kuwait
Letônia
Líbano
Lituânia
Luxemburgo
Malásia
Macedônia
México
Nova Zelândia
Holanda
Noruega
Áustria
Omã
Paraguai
Peru
Filipinas
Polônia
Portugal
Romênia
Rússia
Arábia Saudita
Suécia
Suíça
Sérvia e Montenegro
Singapura
Eslováquia
Eslovênia
Espanha
África do Sul
Coreia do Sul
Síria
Taiwan
Tailândia
República Checa
Turquia
Ucrânia
Hungria
Uruguai
EUA
EAU
Venezuela
Vietnã
Bielorrússia

A Weidmüller é o principal fabricante de componentes para conectividade elétrica. A gama de produtos Weidmüller inclui blocos terminais, conectores PCB de encaixe, conjuntos de componentes protegidos e componentes de Ethernet industrial, bem como módulos de relé para fontes de alimentação e módulos de proteção contra picos de todos os tipos de conexão. A gama fica completa com componentes para instalação elétrica, marcação de equipamento, componentes básicos de I/O e ferramentas. Enquanto fornecedor OEM, a empresa define os padrões em todo o mundo na área da conectividade elétrica e de dispositivos.